



20. Międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii

29 - 31 sierpnia 2021, Kraków



PROGRAM

www.anest.eu

PARTNERZY ZJAZDU



Platynowy Partner



Złoty Partner



Srebrny Partner

Brązowy Partner

FIRMY



PATRONAT MEDIALNY



POWITANIE / WELCOME LETTER	4
PATRONATY HONOROWE / HONORARY PATRONAGE	6
RADA PROGRAMOWA / SCIENTIFIC PROGRAM COUNCIL	7
KOMITET NAUKOWY / SCIENTIFIC COMMITTEE	7
KOMITET ORGANIZACYJNY / ORGANISING COMMITTEE	8
ORGANIZATORZY / ORGANISERS	8
BIURO ZJAZDOWE / CONGRESS OFFICE	9
MIEJSCE ZJAZDU / CONGRESS VENUE	9
LISTA WYKŁADOWCÓW I PRZEWODNICZĄCYCH SESJI / FACULTY & CHAIRPERSON	10
PROGRAM AT A GLANCE	12
PROGRAM NAUKOWY DZIEŃ PO DNIU / SCIENTIFIC PROGRAM DAY-BY-DAY	15
29 SIERPNIA 2021 / AUGUST 29, 2021 – NIEDZIELA / SUNDAY	16
30 SIERPNIA 2021 / AUGUST 30, 2021 – PONIEDZIAŁEK / MONDAY	23
31 SIERPNIA 2021 / AUGUST 31, 2021 – WTOREK / TUESDAY	34
WARSZTATY FIRMOWE	43
PLAN OBIEKTU I STOISK FIRMOWYCH / CONGRESS VENUE & EXHIBITION	47
PARTNERZY / PARTNERS	56
FIRMY / COMPANIES	60
INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL INFORMATION	64
ZEBRANIA SEKCJI POLSKIEGO TOWARZYSTWA ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII	73
INDEKS / INDEX	77



Szanowni Państwo, Drogie Koleżanki i Koledzy,

Z rocznym opóźnieniem spowodowanym pandemią, mam zaszczyt i przyjemność powitać Państwa na Jubileuszowym, 20 Międzynarodowym Zjeździe Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii (PTAiIT). Niestety, w chwili, w której piszę te słowa, miesiąc przed Zjazdem, pandemia nadal stanowi zagrożenie dla większości ludzi na świecie, a my mamy wielkie szczęście, że znajdujemy się w obszarze Europy, w której odsetek zaszczepionej populacji jest stosunkowo wysoki. Fakt ten jednak nie zapewnia nam pełni bezpieczeństwa i nie może w żadnym stopniu wpływać na zaniechanie wszelkich możliwych

środków ostrożności. Cieszę się, że Zjazd odbywa się w nowoczesnym Centrum Kongresowym ICE w Krakowie, którego struktura umożliwia organizację wydarzeń na najwyższym światowym standardzie organizacyjnym. Zjazd jest pierwszym po rocznej przerwie wydarzeniem, realizowanym w tym miejscu w prawie pełnym trybie stacjonarnym – **tym bardziej proszę Państwa o dostosowanie się do obowiązujących na dzień dzisiejszy procedur funkcjonowania.**

Rada Programowa oraz Komitet Naukowy 20 Zjazdu PTAiIT przygotowali dla Państwa niezwykle atrakcyjny i obszerny program naukowy, na wszystkie trzy dni obrad. Nie zabraknie odniesień do pandemii oraz prezentacji szerokiego spektrum najnowszej wiedzy w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii. Ponad 120 wykładowców i prowadzących sesje z kraju i zagranicy weźmie udział w 40 sesjach plenarnych, a także w ponad 40 sesjach edukacyjnych, firmowych, spotkań z ekspertami oraz warsztatach. Ponad 60 prac będzie prezentowanych w 8 sesjach abstraktowych. Odbędzie się wirtualna Sesja Satelitarna Światowego Zjazdu Anestezjologów na temat ECMO. Całość obrad będzie nagrywana i dostępna do końca roku na stronie anest.eu

Z oczywistych względów anestezjolodzy stanowili, stanowią oraz będą stanowić awangardę w leczeniu ostrej niewydolności narządowej, w tym szczególnie układu oddechowego u ofiar pandemii Covid-19, która zdominowała systemy ochrony zdrowia na całym świecie, wpływając na wszystkie obszary funkcjonowania społecznego. Polskie Towarzystwo Anestezjologii i Intensywnej Terapii było i jest przygotowane na tego typu katastrofy zdrowotne, gdyż bezpieczeństwo pacjenta stanowi priorytet działalności Towarzystwa od czasu jego powstania w 1959 roku. Nie należy też zapominać, że w tym roku mija 175 lat od czasu pierwszego wykonania znieczulenia ogólnego.

W imieniu PTAiIT dziękuję Patronom Honorowym Zjazdu, Członkom Komitetu Organizacyjnego, Członkom Rady Programowej, Członkom Komitetu Naukowego oraz Wykładowcom stacjonarnym i wirtualnym, a także Partnerom i Firmom, uczestniczącym oraz Patronom Medialnym. Dziękuję wszystkim Uczestnikom Zjazdu, którzy zdecydowali się w tym trudnym czasie przyjechać do Krakowa. Zrobimy wszystko, aby Państwa pobyt w Krakowie był udany, ale przede wszystkim bezpieczny.

Prof. dr hab. med Janusz Andres
Prezes-Elekt PTAiIT



Dear Ladies and Gentlemen,

With a one-year delay caused by the pandemic, I have the honour and pleasure to welcome you to our anniversary because it is the 20th International Congress of the Polish Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy (PTaiIT). Unfortunately, at the time of writing these words, a month before the Congress, the pandemic continues to pose a threat to most people in the world, and we are very lucky that we are in an area of Europe where the proportion of the vaccinated population is relatively high. However, this fact does not fully ensure safety and should not in any way contribute to the negligence of any possible precautions.

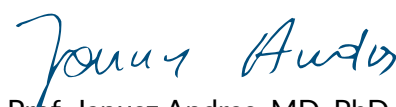
I am pleased that our Congress is taking place at the modern ICE Congress Centre in Cracow, as its structure enables events to be organised to the highest global organisational standard. Our Congress is the first one, after an annual interruption, to take place here in an almost totally stationary mode – **all the more reason why I would like to ask you to adapt to the operating procedures in force today.**

The Program Council and the Scientific Committee of the 20th PTaiIT Congress have prepared an extremely attractive and comprehensive scientific program for all three days. There will be reference to the pandemic and the presentation of a wide spectrum of recent knowledge in the field of anaesthesiology and intensive therapy. Over 120 lecturers and session instructors from Poland and abroad will take part in 40 plenary sessions, as well as in over 40 educational and corporate sessions, meetings with experts and workshops. More than 60 works will be presented in 8 abstract sessions. The virtual Satellite Session of the World Anaesthesiologist Congress on ECMO will be held. The entire meeting will be recorded and available by the end of the year on the anest.eu website.

For obvious reasons, anaesthesiologists have represented, represent, and will represent, an avant-garde in the treatment of acute organ failure, including, in particular, the respiratory system in the victims of the Covid-19 pandemic, which has dominated health systems worldwide, affecting all areas of social functioning.

The Polish Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy has been and is prepared for such health disasters, as the safety of patients has been a priority of the activities of our Society since its establishment in 1959. It should also not be forgotten that 175 years pass this year since the first general anaesthesia was carried out.

On behalf of PTaiIT, I thank the Honorary Patrons of the Congress, Members of the Organisational Committee, Members of the Program Council, Scientific Committee and Stationery and Virtual Lecturers, as well as Partners and Participating Companies and Media Patrons. I would like to thank all the Participants of the Congress who decided to come to Cracow during these difficult times. We will do our best to make your stay in Cracow successful, but above all safe.


Prof. Janusz Andres, MD, PhD
President – Elect of PTaiIT



Jacek Majchrowski
Prezydent Miasta Krakowa



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Prof. dr hab. med. Tomasz Grodzicki



NACZELNA
IZBA LEKARSKA

Prof. dr hab. med. Andrzej Matyja

RADA PROGRAMOWA

SCIENTIFIC PROGRAM COUNCIL

Janusz Andres (<i>Kraków</i>)	Waldemar Goździk (<i>Wrocław</i>)	Agnieszka Misiewska-Kaczur (<i>Cieszyn</i>)
Paweł Andruszkiewicz (<i>Warszawa</i>)	Piotr Knapik (<i>Zabrze</i>)	Hanna Misiólek (<i>Zabrze</i>)
Alicja Bartkowska-Śniatkowska (<i>Poznań</i>)	Krzysztof Kobylarz (<i>Kraków</i>)	Elżbieta Nowacka (<i>Warszawa</i>)
Romuald Bohatyrewicz (<i>Szczecin</i>)	Łukasz Krzych (<i>Katowice</i>)	Radosław Owczuk (<i>Gdańsk</i>)
Mirosław Czuczwar (<i>Lublin</i>)	Ewa Kucewicz-Czech (<i>Katowice</i>)	Mariusz Piechota (<i>Łódź</i>)
Wojciech Dąbrowski (<i>Lublin</i>)	Krzysztof Kusza (<i>Poznań</i>)	Andrzej Piotrowski (<i>Warszawa</i>)
Jan Dobrogowski (<i>Kraków</i>)	Romuald Lango (<i>Gdańsk</i>)	Konstanty Szuldrzyński (<i>Kraków</i>)
Rafał Drwiła (<i>Kraków</i>)	Waldemar Machała (<i>Łódź</i>)	Marcin Wąsowicz (<i>Toronto, Kanada</i>)
Tomasz Gaszyński (<i>Łódź</i>)	Sławomir Mika (<i>Chorzów</i>)	Jerzy Wordliczek (<i>Kraków</i>)

KOMITET NAUKOWY

SCIENTIFIC COMMITTEE

Szymon Białka (<i>Zabrze</i>)	Paweł Krawczyk (<i>Kraków</i>)	Anna Przekłasa-Muszyńska (<i>Kraków</i>)
Elżbieta Byrska-Maciejasz (<i>Kraków</i>)	Wiesław Królikowski (<i>Kraków</i>)	Beata Rzewuska (<i>Szczecin</i>)
Radosław Chutkowski (<i>Warszawa</i>)	Andrzej Kübler (<i>Wrocław</i>)	Wojciech Serednicki (<i>Kraków</i>)
Jacek Cywiński (<i>Cleveland, USA</i>)	Krzysztof Laudański (<i>Pennsylvania, USA</i>)	Katarzyna Sierakowska (<i>Bydgoszcz</i>)
Tomasz Czarnik (<i>Opole</i>)	Jacek Lorkowski (<i>Warszawa</i>)	Ryszard Słomski (<i>Poznań</i>)
Tomasz Darocha (<i>Katowice</i>)	Jerzy Robert Ładny (<i>Białystok</i>)	Dorota Sobczyk (<i>Kraków</i>)
Marta Dembkowska (<i>Kraków</i>)	Lidia Łysenko (<i>Wrocław</i>)	Wojciech Szczeklik (<i>Kraków</i>)
Grażyna Durek (<i>Wrocław</i>)	Dariusz Maciejewski (<i>Bielsko-Biała</i>)	Tadeusz Szreter (<i>Warszawa</i>)
Michał Gaca (<i>Poznań</i>)	Alicja Macheta (<i>Kraków</i>)	Barbara Tamowicz (<i>Poznań</i>)
Ryszard Gajdosz (<i>Kraków</i>)	Małgorzata Malec-Milewska (<i>Warszawa</i>)	Tomasz Torliński (<i>Birmingham, UK</i>)
Jarosław Garlicki (<i>Kraków</i>)	Radosław Marciniak (<i>Zabrze</i>)	Janusz Trzebicki (<i>Warszawa</i>)
Wojciech Gaszyński (<i>Łódź</i>)	Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (<i>Warszawa</i>)	Arkadiusz Trzos (<i>Kraków</i>)
Wojciech Gola (<i>Końskie</i>)	Adam Mikstacki (<i>Poznań</i>)	Aneta Undas (<i>Kraków</i>)
Hubert Hymczak (<i>Kraków</i>)	Wojciech Mudyna (<i>Kraków</i>)	Robert Włodarski (<i>Bydgoszcz</i>)
Juliusz Jakubaszko (<i>Wrocław</i>)	Robert Musiał (<i>Kraków</i>)	Bartłomiej Włodarski (<i>Warszawa</i>)
Piotr Janicki (<i>Pennsylvania, USA</i>)	Piotr Nowakowski (<i>Warszawa</i>)	Maria Wujtewicz (<i>Gdańsk</i>)
Magda Kocot-Kępska (<i>Kraków</i>)	Dariusz Onichimowski (<i>Olsztyn</i>)	Renata Zajązkowska (<i>Kraków</i>)
Jacek Kot (<i>Gdańsk</i>)	Mieczysław Pasowicz (<i>Kraków</i>)	Ewa Zasada (<i>Kraków</i>)
Katarzyna Kotfis (<i>Szczecin</i>)	Małgorzata Popławska (<i>Kraków</i>)	Andrzej Zawadzki (<i>Warszawa</i>)
Urszula Kościuczuk (<i>Białystok</i>)		

KOMITET ORGANIZACYJNY

ORGANISING COMMITTEE

Janusz Andres
Przewodniczący / Chairman

Donata Chrzanowska

Marta Dembkowska

Rafał Drwiła

Kamilia Dudek

Agnieszka Frączek-Gębczyk

Helena Fröss

Tomasz Galewicz

Jarosław Garlicki

Paweł Krawczyk

Alicja Macheta

Wojciech Mudyna

Piotr Müller

Wojciech Serednicki

Marcin Smaga

Konstanty Szuldrzyński

Jerzy Wordliczek

Janina Wójcik

Krzysztof Zając

Mirosław Ziętkiewicz

Joanna Zorska

Ewa Zasada

ORGANIZATORZY

ORGANISERS



Polskie Towarzystwo Anestezjologii i Intensywnej Terapii

ul. Niedźwiedzia 29b, 02-737 Warszawa

e-mail: ptaiit@gumed.edu.pl

anestezjologia.org.pl



Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Anestezjologii i Intensywnej Terapii im. Ludwika Bierkowskiego

31-501 Kraków, ul. Kopernika 17

e-mail: biuro@ceea.pl



Symposium Cracoviense Sp. z o.o.

ul. Krupnicza 3, 31-123 Kraków

tel: +48 12 422 76 00

e-mail: anest@symposium.pl

www.symposium.pl

MIEJSCE ZJAZDU

CONGRESS VENUE



Centrum Kongresowe ICE

ul. Konopnickiej 17, 30-302 Kraków

tel.: +48 12 354 23 00, www.icekrakow.pl

LISTA WYKŁADOWCÓW I PRZEWODNICZĄCYCH SESJI

FACULTY & CHAIRPERSON

Aleksandrowicz Dawid (Londyn, UK)

Al-Qadi Luay (Opole)

Andres Janusz (Kraków)

Andrusewicz Wojciech (Szczecin)

Andruszkiewicz Paweł (Warszawa)

Andrzejewska Agata (Szczecin)

Banasiewicz Tomasz (Poznań)

Bartkowska-Śniatkowska Alicja (Poznań)

Baumberg Ignacy (Łódź)

Białka Szymon (Zabrze)

Bohatyrewicz Romuald (Szczecin)

Borshoff David (Perth, Australia)

Borys Michał (Lublin)

Böttiger Bernd W. (Cologne, Germany)

Buhre Wolfgang (Maastricht, Germany)

Byrska-Maciejasz Elżbieta (Kraków)

Cettler Maciej (Toruń)

Chutkowski Radosław (Otwock)

Cywiński Jacek B. (Cleveland, USA)

Czarnik Tomasz (Opole)

Czuczwar Mirosław (Lublin)

Damps Maria (Katowice)

Darocho Tomasz (Katowice)

Dąbrowski Wojciech (Lublin)

De Baerdemaeker Luc (Gandava, Belgium)

De Robertis Edoardo (Perugia, Italy)

Deakin Charles (Southampton, UK)

Dembkowska Marta (Kraków)

Dobrogowski Jan (Kraków)

Drwiła Rafał (Kraków)

Fletcher Nick (London, UK)

Gaca Michał (Poznań)

Gajdosz Ryszard (Kraków)

Galewicz Włodzimierz (Kraków)

Gaszyński Tomasz (Łódź)

Gaszyński Wojciech (Łódź)

Gola Wojciech (Końskie)

Goździk Waldemar (Wrocław)

Greif Robert (Bern, Switzerland)

Hinkelbein Jochen (Cologne, Germany)

Hura Grzegorz (Kongsvinger, Norwegia)

Hymczak Hubert (Kraków)

Ista Erwin (Rotterdam, The Netherlands)

Jakubaszko Juliusz (Wrocław)

Janicki Piotr (Pennsylvania, USA)

Jędrzychowski Marcin (Kraków)

Kasznia Justyna (Łódź)

Kłęk Stanisław (Skawina)

Knapik Piotr (Zabrze)

Kobylarz Krzysztof (Kraków)

Kocot-Kępska Magdalena (Kraków)

Kojder Klaudyna (Szczecin)

Kołodziejczak Michalina (Bydgoszcz)

Kościuczuk Urszula (Białystok)

Kot Jacek (Gdańsk)

Kotfis Katarzyna (Szczecin)

Krawczyk Paweł (Kraków)

Król-Całkowska Justyna (Łódź)

Krzych Łukasz (Katowice)

Kubiak Rafał (Łódź)

Kübler Andrzej (Wrocław)

Kucewicz-Czech Ewa (Katowice)

Kurak Jarosław (Piekary Śląskie)

Kusza Krzysztof (Poznań)

Lango Romuald (Gdańsk)

Laudanski Krzysztof (Pennsylvania, USA)

Leppert Wojciech (Poznań)

Lorkowski Jacek (Warszawa)

Ładny Jerzy Robert (Białystok)	Serednicki Wojciech (Kraków)
Łysenko Lidia (Wrocław)	Sierakowska Katarzyna (Bydgoszcz)
Machata Waldemar (Łódź)	Siewiera Jacek (Warszawa)
Macheta Alicja (Kraków)	Słomski Ryszard (Poznań)
Malczewski Jacek (Kraków)	Sobczyk Dorota (Kraków)
Malec-Milewska Małgorzata (Warszawa)	Sokołowski Janusz (Wrocław)
Marciniak Radosław (Katowice)	Sorbello Massimiliano (Catania, Italy)
Matot Idit (Tel Aviv, Israel)	Suwalski Piotr (Warszawa)
Matyja Andrzej (Kraków)	Szalata Marlena (Poznań)
McCluskey Stuart (Toronto, Canada)	Szczeklik Wojciech (Kraków)
Michalska-Krzanowska Grażyna (Szczecin)	Szreter Tadeusz (Warszawa)
Mierzewska-Schmidt Magdalena (Warszawa)	Szułdrzyński Konstanty (Warszawa)
Migdał Marek (Warszawa)	Świder Magdalena (Rzeszów)
Mika Sławomir (Chorzów)	Tamowicz Barbara (Poznań)
Mikaszewska-Sokolewicz Małgorzata (Warszawa)	Torliński Tomasz (Birmingham, UK)
Mikstacki Adam (Poznań)	Trzebicki Janusz (Warszawa)
Misiewska-Kaczur Agnieszka (Cieszyn)	Undas Anetta (Kraków)
Mongodi Silvia (Pavia, Italy)	Urlik Maciej (Zabrze)
Mudyna Wojciech (Kraków)	Valenzia Oscar (Madrid, Spain)
Musiał Robert (Kraków)	Wąsowicz Marcin (Toronto, Canada)
Nadziakiewicz Paweł (Zabrze)	Whitaker David (Manchester, UK)
Nogalski Adam (Lublin)	Wijeyesundera Duminda (Toronto, Canada)
Nowacka Elżbieta (Warszawa)	Włodarski Robert (Bydgoszcz)
Nowakowski Piotr (Warszawa)	Wordliczek Jerzy (Kraków)
Onichimowski Dariusz (Olsztyn)	Woroń Jarosław (Kraków)
Owczuk Radosław (Gdańsk)	Wódarski Bartłomiej (Warszawa)
Paprocka-Lipińska Anna (Gdańsk)	Wujtewicz Maria (Gdańsk)
Pastuszka Joanna (Szczecin)	Wujtewicz Magdalena (Gdańsk)
Piechota Mariusz (Łódź)	Zacharowski Kai (Frankfurt, Germany)
Piotrowski Andrzej (Warszawa)	Zajączkowska Renata (Kraków)
Popławska Małgorzata (Kraków)	Załęska-Kocięcka Marta (Warszawa)
Przeklasa-Muszyńska Anna (Kraków)	Zasada Ewa (Kraków)
Rola Philippe (Montreal, Canada)	Zawadzki Andrzej (Warszawa)
Rosada-Kurasińska Jowita (Poznań)	Zielińska Marzena (Wrocław)
Rybojad Beata (Lublin)	Ziętkiewicz Mirosław (Kraków)
Rzewuska Beata (Szczecin)	Żukowski Maciej (Szczecin)

29.08.2021 – Niedziela / Sunday

Godzina i miejsce / Time and place	S1	S2	S3	S4	S5	S6	SA Abstrakty / Abstracts
9.00 - 10.45	NSGD1 Bezpieczeństwo w anestezjologii i medycynie okooperacyjnej 2021 w erze pandemii Covid-19 / Safety of Anaesthesia and Perioperative Medicine 2021 in the Covid-19 pandemic	NSGD2 Intensywna terapia w erze Covid-19: prewencja i leczenie zakażeń / Intensive care in the Covid-19 era: prevention and treatment of infections	NSGD3 Ultrasonografia w anestezjologii i intensywnej terapii / Ultrasonography in anaesthesiology and intensive care medicine.	NSGD4 Genetyka w intensywnej terapii / Genetics in Intensive Care	NSGD5 Neuroanestezjologia: Wyzwania współczesnej neuroanestezji. NeuroPologne / Recent challenges in neuroanaesthesia. NeuroPologne	NSGD6 Optymalizacja leczenia krwią w okresie okooperacyjnym / Patient Blood Management in the perioperative period	NSA1 Znieczulenie regionalne i leczenie bólów / Regional anaesthesia and pain management
10.45 - 11.15	Przerwa kawowa / Coffee break						
11.15 - 12.45	NSF1 Sesja firmowa / Industry GE Healthcare				NS5 Sesja firmowa / Industry Edwards	NSF5 Sesja firmowa / Industry Werfen	NSA2 Znieczulenie ogólne - prace oryginalne / General anaesthesia -abstracts
12.45 - 14.00	Lunch						
14.00 - 15.45	NSGP1 Anestezjologia i medycyna okooperacyjna 2021 / Anaesthesiology and perioperative medicine 2021	NSGP2 Leczenie ostrej niewydolności narządowej przy pomocy technik pozaustrojowych / Treatment of acute organ failure with ECLS	NSGP3 Sesja Sekcji znieczulenia regionalnego i terapii bólów PTaiIT / Session of Pain Section	NSGP4 Sytuacje krytyczne w Anestezjologii Dziecięcej / Critical situations in pediatric anaesthesia	NSGP5 Terapia daremna czy dobra śmierć / Futile therapy or dignity of death	NSGP6 Masywny uraz powikłany krwotokiem / Trauma and bleeding	
15.45 - 16.00	Przerwa kawowa / Coffee break						
16.00 - 16.45	NE1 Sesja firmowa / Industry Fisher & Paykel Healthcare	NE2 Debatę ekspertów - W-ECMO w czasie pandemii COVID-19 / Expert panel on WV-ECMO in the Covid-19 pandemic	NE3 Po co USG w anestezjologii i intensywnej terapii? / USG in anaesthesia and intensive care - for what?	NE4 Genetyczne predyspozycje do zakażeń - Pandemia COVID-19 okiem genetyka / Genetic predispositions for infection - Covid-19 in view of genetics		NE6 Sesja firmowa / Industry Nordic Pharma	
16.45 - 17.00	Przerwa techniczna / Technical break						
17.00 - 19.00	Sesja otwarcia 20 Zjazdu PTaiIT / Opening session of the 20 International Congress of the PTaiIT – Sala S1 / Hall S1						

PROGRAM AT A GLANCE

30.08.2021 – Poniedziałek / Monday

Godzina i miejsce / Time and place	S1	S2	S3	S4	S5	S6	SA Abstrakty / Abstracts
8.00 - 8.45		Sesja firmowa / Industry CytoSorbents		PE4 Spotkanie z ekspertami / Meeting with experts Postępowanie około- operacyjne u pacien- tów długotrwale stosu- jących opioidy / Perio- perative management in opioid tolerant patients	PE5 Spotkanie z ekspertami / Meeting with experts Bezpieczne znieczule- nie u dzieci – Kto? Kiedy? Jak? / Safe pediatric anaesthesia - who? how? when?	PE6 Spotkanie z ekspertami / Meeting with experts Krwawiący chory urazowy/Bleeding traumatic patient	
8.45 - 9.00	Przerwa techniczna / Technical break						
9.00 - 10.45	PSGD1 Wyrzeczne postępo- wania klinicznego 2021 / Guidelines of clinical practice 2021	PSGD2 Pozaustrojowe oczyszczanie krwi / Extracorporeal blood purification techniques	PSGD3 Blokady centrane i obwodowe / Central and peripheral nerve blocks	PSGD4 Ból przewlekły / Chronic pain	PSGD5 Współczesna intensywna terapia dzieci / Current pediatric intensive care	PSGD6 Czy można zapobiec utracie krwi? / Can we prevent blood loss?	PSA3 Znieczulenie ogólne - opis przypadków/ General anaesthesia - presentation of cases
10.45 - 11.15	Przerwa kawowa / Coffee break						
11.15 - 12.45	PSF1 Sesja firmowa / Industry Medtronic Poland	PSF2 Sesja Edukacyjna Intensywna terapia 2021 - patrząc za horyzont	PSF3 Sesja firmowa / Industry GE Healthcare	PSF4 Sesja firmowa / Industry BBraun	PSF5 Sesja firmowa / Industry Everpharma	PSF6 Sesja firmowa / Industry Berlin - Chemie / Menarini	PSA4 Kardiotorako- anestezjologia / Cardiothoracic anaesthesia
12.45 - 14.00	Lunch						
14.00 - 15.45	PSGP1 Anestezjologia i Intensywna Terapia w Medycynie Inter- dyscyplinarnej / Anae- sthesia and Intensive Care as interdisciplinary medicine - nowe możliwości i wyzwania naszej specjalności	PSGP2 Sesja pod patronatem POLSPEN - Główne założenia programu ERAS - punkt widzenia anestezjologów i chirurgów / POLSPEN Session	PSGP3 Sesja Europejskiego Stowarzyszenia Zabezpieczenia Drog Oddechowych w erze pandemii Covid19 / European Airway Management Society Session	PSGP4 Ból ostry / Acute pain	PSGP5 Specjalizacja i kształcenie ustawiczne w AIT / Specialization and life long learning in anaesthesiology and intensive care	PSGP6 Powikłania zatorowe-zakrzepowe / Thromboembolic complications	PSA5 Intensywna terapia - część I / Intensive care Part I
15.45-16.15	Przerwa kawowa / Coffee break						
16.15- 17.45	PSym1 Sesja Sekcji Znieczulenia ogólnego PTAIT / Session of General Anaesthesia Section of the PTAiIT	PSym2 Sesja firmowa / Industry Fisher & Paykel Healthcare	PSym3 Etyka i prawo w ane- stezjologii i intensywno- nej terapii / Ethics and law in anaesthesia and intensive care	PSym4 Sesja firmowa / Industry MsMedical / Górnośląska Szkoła USG / Pajunk / Veromed / Mindray	PSym5 Transplantologia / Transplantology	PSym6 Sesja Sekcji Płynoterapii i Hemo- stazy PTAiIT / Session of the Fluid Therapy and Haemo- stasis Section of the PTAiIT	
18.00	Walne zebranie PTAiIT / Session of the General Anaesthesia Section of the PTAiIT - Sala S1 / Hall S1						

31.08.2021 – Wtorek / Tuesday

Godzina i miejsce / Time and place	S1	S2	S3	S4	S5	S6	SA Abstrakty / Abstracts
8.00 - 8.45				WE4 Spotkanie z ekspertem / Meeting with an expert: Ogień pytań do ekspertów znieczulenia w położnictwie	WE5 Spotkanie z Konsultantem krajowym w dziedzinie AIT / Meeting with National Consultant in Anaesthesiology and Intensive Care	WE6 Sesja firmowa / Industry Octapharma	
8.45 - 9.00	Przerwa techniczna / Technical break						
9.00 - 10.45	WSGD1 Organizacja i jakość pracy anestezjologa / Organization and quality of anaesthesia	WSGD2 Sesja Sekcji IT PTaiiT / Session of the Intensive Care Section of the PTaiiT	WSGD3 Wytoczenie Resuscytacji 2021 / Resuscitation Guidelines 2021	WSGD4 Trudne sytuacje w położnictwie / Difficult situations in obstetrics anaesthesia	WSGD5 Sesja Konsultanta krajowego i czasopisma AIT / Session of National Consultant in Anaesthesiology and Intensive Care and AIT Journal	WSGD6 Pacjent otyły / Obese patient	WSA6 Intensywna terapia - część II / Intensive care - Part II
10.45 - 11.15	Przerwa kawowa / Coffe break						
11.15 - 12.45	WSF1 Sesja firmowa / Industry Fisher&Paykel Healthcare	WSF2 Sesja firmowa / Industry MSD	WSF3 Sesja firmowa / Industry TDZ Technika Dla Zdrowia		WSF5 Sesja firmowa / Industry Polpharma		WSA7 Mikrobiologia, zakażenia, Covid-19, ciężka sepsa / Microbiology, infections, Covid-19, severe sepsis
12.45 - 14.00	Lunch						
14.00-15.45	WSGP1 Znieczulenie a choroba nowotworowa / Anaesthesia and cancer disease	WSGP2 Wybrane problemy anestezjologii i intensywnej terapii / Selected topics in anaesthesiology and intensive care	WSGP3 Pandemia ponad podziałami / Pandemic above barriers	WSGP4 Sesja najlepszych prac XX Zjazdu PTaiiT / The Best Abstracts session	WSGP5 Sesja Sekcji Historii i Intensywnej Terapii z okazji 175 rocznicy pierwszego znieczulenia ogólnego / Session of the Historical Section of the PTaiiT on the 165th anniversary of the first general anaesthesia	WSGP6 Potencjalne wykorzystanie sztucznej inteligencji w medycynie okolicyoperacyjnej / Potential benefits of AI in peroperative medicine	
15.45-17.00	Sesja zamknięcia 20 Zjazdu PTaiiT / Closing session of the 20 Congress of the PTaiiT – Sala S1 / Hall S1						



Program naukowy dzień po dniu / Scientific Program day-by-day

Legenda:	N	– niedziela
	P	– poniedziałek
	W	– wtorek
	SGD	– sesja główna dopołudniowa
	SGP	– sesja główna popołudniowa
	E	– sesja spotkanie z ekspertem
	SF	– sesja firmowa
	SA	– sesja abstraktowa
	Sym	– symposium
	1	– numer sal

Przykład: NSGD1 niedziela – sesja główna
dopołudniowa – sala 1

SALA S1 / HALL S1

09:00-10:45 NSGD1 Bezpieczeństwo w anestezjologii i medycynie okołoperacyjnej 2021 / Safety of anaesthesia and perioperative medicine 2021 in the Covid-19 pandemic

Prowadzący / Chairs: Janusz Andres (Kraków), Krzysztof Kusza (Poznań), Piotr Knapik (Zabrze)

Leadership in anaesthesiology. Wolfgang Buhre (Maastricht, The Netherlands)

Crisis management. Idit Matot (Tel Aviv, Israel)

Safety in anaesthesiology. David Whitaker (Manchester, UK)

Intraoperative hypotension – how should we manage blood pressure during surgical procedures in 2021? Jacek Cywiński (Cleveland, USA)

NORA, COVID, Cognitive aids and Craziness. David Borshoff (Perth, Australia)

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa/ Coffee break

11:15-12:45 NSF1 Sesja firmy / Industry GE Healthcare

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 NSGP1 Anestezjologia i medycyna okołoperacyjna 2021 / Anaesthesiology and perioperative medicine 2021

Prowadzący: Janusz Andres (Kraków), Krzysztof Kusza (Poznań), Marcin Wąsowicz (Toronto, Canada)

How to optimize perioperative outcomes? Stuart McCluskey (Toronto, Canada)

Prehabilitation prior to surgery. Where are we in 2021? Duminda N. Wijesundera (Toronto, Canada)

High risk patient in 2021. Wolfgang Buhre (Maastricht, The Netherlands)

PACU – the invisible unit. Idit Matot (Tel Aviv, Israel)

Guidelines on perioperative management – from publication to implementation. Duminda N. Wijesundera (Toronto, Canada)

Dyskusja / Discussion

15:45-16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

16:00-16:45 NE1 Sesja firmy / Industry Fisher&Paykel Healthcare

15:45-16:00 Przerwa techniczna / Technical break

17:00 Sesja Otwarcia 20 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii / Opening Session of the 20 International Congress of the PTaiT

Prowadzący: Janusz Andres (Kraków), Krzysztof Kusza (Poznań)

Polski system ochrony zdrowia w obliczu pandemii. Andrzej Matyja (Kraków)

Zarządzanie Szpitalem Uniwersyteckim w czasie pandemii. Marcin Jędrychowski (Kraków)

Anestezjologia i intensywna terapia w walce z pandemią. Wojciech Serednicki (Kraków)

Pandemia Covid-19 w Polsce i krajach NATO – historia prawdziwa. Jacek Siewiera (Warszawa)

The role of Intensive Care Medicine within Europe and ESAIC. Kai Zacharowski (Frankfurt, Germany)

Perioperative medicine – new avenue or natural expansion of Anaesthesia. Duminda N. Wijesundera (Toronto, Canada)

SALA S2 / HALL S2

09:00-10:45 NSGD2 Intensywna terapia w erze Covid-19: prewencja i leczenie zakażeń / Intensive care in the Covid-19 era: prevention and treatment of infections.

Prowadzący: Agnieszka Misiewska-Kaczur (Cieszyn), Waldemar Goździk (Wrocław)

Wstrząs septyczny. Maciej Żukowski (Szczecin)

Jak leczyć zakażenia w OIT? – lekcje wyniesione z pandemii. Mirosław Czuczwar (Lublin)

Infekcje bakteryjne u pacjentów z Covid-19 – czy można im zapobiec? Agnieszka Misiewska-Kaczur (Cieszyn)

Markery zakażenia. Mariusz Piechota (Łódź)

Przypadki kliniczne

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 NSGP2 Leczenie ostrej niewydolności narządowej przy pomocy technik pozaustrojowych / Treatment of acute organ failure with ECLS

Prowadzący: Piotr Knapik (Zabrze), Romuald Lango (Gdańsk)

Pozaustrojowe techniki wspomagania wymiany gazowej – aktualny stan wiedzy. Konstanty Sułdrzyński (Warszawa)

Mechaniczne wspomaganie krążenia – Kiedy? Jak? Kogo? Jak długo? Marta Załęska-Kocięcka (Warszawa)

Uszkodzenie mózgu w trakcie ECLS. Wojciech Dąbrowski (Lublin)

Przeszczepy płuc u pacjentów z Covid-19. Maciej Urlik (Zabrze)

Dyskusja / Discussion

15:45-16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

16:00-16:45 NE2 Debata ekspertów nt. roli VV_ECMO w czasie pandemii COVID-19 / The role of VV-ECMO in the Covid-19 pandemic - expert debate

Radosław Owczuk (Gdańsk), Piotr Suwalski (Warszawa), Mirosław Czuczwar (Lublin), Tomasz Czarnik (Opole)

SALA S3 / HALL S3

09:00-10:45 NSGD3 Ultrasonografia w anestezjologii i intensywnej terapii / Ultrasonography in anaesthesiology and intensive care medicine

Prowadzący: Paweł Andruszkiewicz (Warszawa), Piotr Nowakowski (Warszawa)

Utility of echocardiography in decision making process in intensive care unit. Nick Fletcher (London, UK)

Utility of ultrasound in optimisation of mechanical ventilation and weaning process in ICU? Silvia Mongodi (Pavia, Italy)

POCUS and fluid management: physiology at the bedside. Philippe Rola (Montreal, Canada)

Procedury interwencyjne pod kontrolą USG w IT. Tomasz Czarnik (Opole)

Ocena ośrodkowego układu nerwowego z wykorzystaniem obrazowania ultrasonograficznego. Piotr Nowakowski (Warszawa)

Dyskusja / Discussion

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 NSGP3 Sesja Sekcji Znieczulenia Regionalnego i Terapii Bólu / Session of Pain Section

Prowadzący: *Szymon Białka (Zabrze), Wojciech Gola (Końskie)*

Ciągłe znieczulenie podpajęczynówkowe – czy jest się czego bać? *Wojciech Gola (Końskie)*

Blokada przykręgową i blokada nerwu nadłopatkowego powikłane odma opłucnową.
Grzegorz Hura (Kongsvinger, Norwegia)

Łatwy, skuteczny i bezpieczny blok w urazach klatki piersiowej. *Szymon Białka (Zabrze)*

Wysokie znieczulenie podpajęczynówkowe w kardiochirurgii - skuteczność i bezpieczeństwo. *Paweł Nadziakiewicz (Zabrze)*

Dyskusja / Discussion

15:45-16:00 Przerwa kawowa/ Coffee break

16:00-16:45 NE3 Spotkanie z ekspertami / Meeting with experts: Paweł Andruszkiewicz (Warszawa), Wojciech Gola (Końskie): Po co USG w anestezjologii i intensywnej terapii? / USG in anaesthesia and intensive care – for what?

SALA S4 / HALL S4

09:00-10:45 NSGD4 Genetyka w intensywnej terapii / Genetics in Intensive Care

Prowadzący: *Adam Mikstacki (Poznań), Ryszard Słomski (Poznań)*

Metagenomika w diagnostyce ciężkich zakażeń w intensywnej terapii. *Ryszard Słomski (Poznań)*

Zróźnicowanie procedur w krajach Unii Europejskiej w zakresie opiniowania przez komisje bioetyczne wniosków dotyczących epidemiologicznych badań genetycznych u pacjentów w stanie krytycznym. *Adam Mikstacki (Poznań)*

Mikrobiom płucny u chorych wentylowanych mechanicznie. *Barbara Tamowicz (Poznań)*

Prolonged persistence of immunological abnormalities mediated via epigenome in surgery and sepsis. *Krzysztof Laudański (Pennsylvania, USA)*

Rozwój testów genetycznych w intensywnej terapii. *Marlena Szalata (Poznań)*

Dyskusja / Discussion

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 NSGP4 Sytuacje krytyczne w Anestezjologii Dziecięcej / Critical situations in pediatric anaesthesia

Prowadzący: *Alicja Bartkowska-Śniatkowska (Poznań), Andrzej Piotrowski (Warszawa)*

Zespół dojrzewania (Adolescence Syndrome) jako wyzwanie dla współczesnego anestezjologa. *Jowita Rosada-Kurasińska (Poznań)*

Znieczulenie dziecka z rozpoznaniem PIMS-TS. *Beata Rybojad (Lublin)*

Powikłania neurologiczne u dzieci podczas COVID-19 i PIMS-TS – co może więcej anestezjolog /intensywista/. *Magdalena Świder (Rzeszów)*

Krytyczne niespodzianki na sali operacyjnej – jak nie dać się zaskoczyć. *Elżbieta Byrska-Maciejasz (Kraków)*

Znieczulenie regionalne oraz LAST – czy to problem w anestezjologii dziecięcej, zwłaszcza podczas pandemii SARS-CoV-2? *Maciej Cettler (Toruń)*

Wytyczne resuscytacji dzieci A.D. 2021. *Andrzej Piotrowski (Warszawa)*

Pytania i odpowiedzi

15:45-16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

16:00-16:45 NE4 Spotkanie z ekspertem / Meeting with an expert: Genetyczne predyspozycje do zakażeń – Pandemia COVID-19 okiem genetyka – Ryszard Słomski (Poznań)

SALA S5 / HALL S5

09:00-10:45 NSGD5 Neuroanestezjologia: Wyzwania współczesnej neuroanestezji. NeuroPologne / Neuroanaesthesiology: Recent challenges in neuroanaesthesia. NeuroPologne.

Prowadzący: Beata Rzewuska (Szczecin), Romuald Bohatyrewicz (Szczecin)

Neuroanestezjologia – dylematy ostatnich lat. Beata Rzewuska (Szczecin)

It takes a village – czyli o wspólnej walce z czasem w leczeniu udarów. Agata Andrzejewska (Szczecin)

Otwarty umysł – czyli coś co wydaje się niemożliwe. Udar OUN u dotychczas zdrowego dziecka. Opis przypadku. Agata Andrzejewska (Szczecin), Wojciech Andrusewicz (Szczecin)

TBI – światowy problem – walka z urazem wtórnym. Klaudyna Kojder (Szczecin)

Najnowsze wytyczne profilaktyki przeciwzakrzepowej w neuroanestezjologii. Prezentacja przypadków. Sesja interaktywna. Beata Rzewuska (Szczecin), Wojciech Andrusewicz (Szczecin)

Znowelizowane kryteria rozpoznawania śmierci mózgu. Romuald Bohatyrewicz (Szczecin)

Praktyczne aspekty rozpoznawania śmierci mózgu. Joanna Pastuszka (Szczecin)

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 NSF5 Sesja firmy / Industry Edwards Lifesciences

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 NSGP5 Terapia daremna czy dobra śmierć / Futile therapy or dignity of death.

Prowadzący: Andrzej Kübler (Wrocław), Ewa Kucewicz-Czech (Katowice)

Time limited trial – poszukiwanie mądrego, sprawiedliwego rozwiązania. Ewa Kucewicz-Czech (Katowice)

Jak realizować ograniczenie terapii daremnej w świetle obowiązującego prawa. Włodzimierz Wróbel (Kraków)

Dobra śmierć: o zaniechaniu daremnej lub uporczywej terapii. Jacek Malczewski (Kraków)

Wyniki ankiety na temat ograniczenia terapii daremnej przeprowadzonej wśród polskich anestezjologów. Maria Damps (Katowice)

Dyskusja interaktywna

15:45-16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

SALA S6 / HALL S6

09:00-10:45 NSGD6 Optymalizacja leczenia krwią w okresie okołoperacyjnym / Patient Blood Management in the perioperative period.

Prowadzący: Elżbieta Nowacka (Warszawa), Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa)

PBM as an integral part of perioperative medicine – European perspective. *Kai Zacharowski (Frankfurt, Germany)*

PBM as an integral part of perioperative medicine – North American perspective. *Stuart McCluskey (Toronto, Canada)*

Polskie uwarunkowania gospodarką krwi. *Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

Czy umiemy przetaczać preparaty krwi. *Radosław Chutkowski (Warszawa)*

Powikłania po przetoczeniu preparatów krwi. *Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa)*

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 Sesja firmy / Industry Werfen

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 NSGP6 Masywny uraz powikłany krwotokiem / Trauma and bleeding

Prowadzący: *Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa), Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

Uraz OUN i koagulopatia w urazie OUN. *Wojciech Dąbrowski (Lublin)*

Narządowa regulacja hemostazy. *Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

Wytyczne postępowania w masywnym urazie powikłanym krwotokiem – przegląd wytycznych. *Bartłomiej Wódarski (Warszawa)*

Urazy miednicy. *Radosław Chutkowski (Warszawa)*

Urazy jamy brzusznej i klatki piersiowej. *Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa)*

Dyskusja

15:45-16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

16:00-16:45 NE6 Sesja firmy NORDIC PHARMA Aprotynina w Patient Blood Management (PBM).

SALA SA / HALL SA

09:00-10:45 NSA1 Znieczulenie regionalne i leczenie bólu – prace oryginalne / Regional anaesthesia and pain management.

Prowadzący: *Szymon Białka (Zabrze), Wojciech Gola (Końskie)*

- 1.1. Ocena przez personel pielęgniarski zastosowania elastomerowych pomp infuzyjnych w zewnątrzoponowej analgezji pooperacyjnej.

Agnieszka Cieniewicz, Lidia Jureczko, Janusz Trzebicki

I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

- 1.2. Wpływ substancji opioidowych na stężenie BDNF w surowicy krwi u pacjentów z nienowotworowym bólem przewlekłym.

Cezary Pawlukianiec¹, Maciej Roślan¹, Dorota Artyszuk¹, Kerianne Cummings¹, Aleksander Turczynowicz¹, Urszula Kościuczuk², Piotr Jakubów³, Sławomir Czaban², Jolanta Czyżewska⁴

¹ Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku.

² Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku.

³ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dzieci i Młodzieży, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku.

⁴ Zakład Klinicznej Diagnostyki Laboratoryjnej, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku.

1.3. Zastosowanie cewnika typu Certa™ w ciągłej blokadzie kanału przywodzicieli do analgezji po protezoplastyce stawu kolanowego – opis przypadku

Karolina Mikołaj¹, Marek Janiak², Janusz Trzebicki²

¹ Anestezjologiczne Koło Naukowe „Ankona A” przy I Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

² I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

1.4. Zastosowanie blokad nerwów obwodowych przy użyciu ultrasonografii u pacjentów z achondroplazją – seria przypadków.

Paweł Ratuski¹, Rafał Kowalczyk²

¹ Anestezjologiczne Koło Naukowe ANKONA przy I Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

² I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

1.5. Ocena skuteczności blokady przedziału mięśnia prostownika grzbietu w analgezji śródoperacyjnej pacjentów do laparoskopii urologicznych – wyniki wstępne.

Anna Różewska, Lidia Jureczko, Janusz Trzebicki

I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii WUM

1.6. Understanding Opioid Prescribing versus Opioid Consumption in the Postoperative Period

Michael Szpejda¹, Ekta Khemani², Ian Brown³, Maham Khalid⁴, Tasnim Zaman⁴

¹ University of Toronto, Department of Anesthesia and Pain Medicine/ Resident Physician, Toronto, Canada

² McMaster University, Department of Anesthesia/ Associate Professor and Staff Physician

³ Niagara Health System/ Chief of Surgery, Canada

⁴ McMaster University School of Medicine/ Medical Student, Hamilton, Canada

1.7. Wpływ znieczulenia niskoopiodowego na natężenie bólu pooperacyjnego po operacji cholecystektomii laparoskopowej.

Maciej Roślan¹, Dorota Artyszuk¹, Cezary Pawlukianiec¹, Kerianne Cummings¹, Aleksander Turczynowicz¹, Ewa Komorowska-Wojtunik², Hady Razak Hady³, Kościuczek Urszula⁴, Sławomir Czaban⁴

¹ Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

² Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Szpital MSWiA w Białymstoku, Białystok

³ I Klinika Chirurgii Ogólnej i Endokrynologicznej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

⁴ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

11:15-12:45 NSA2 Znieczulenie ogólne – prace oryginalne / General anaesthesia

Prowadzący: Waldemar Machała (Łódź), Magdalena Wujtewicz (Gdańsk)

2.1 Hipertermia złośliwa w województwie mazowieckim – czy jesteśmy przygotowani?

Agnieszka Cieniewicz, Janusz Trzebicki

I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

2.2 Znieczulenie ogólne bez stosowania środków zwiotczających mięśnie szkieletowe nie powoduje istotnych zmian metabolizmu.

Dorota Artyszuk¹, Maciej Rosłań¹, Cezary Pawlukianiec¹, Kerianne Cummings¹, Aleksander Turczynowicz¹, Urszula Kościuczuk², Sławomir Czaban²

¹ *Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku.*

² *Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku*

2.3 Wpływ BMI na stężenie tryptazy w surowicy krwi podczas znieczulenia ogólnego z zastosowaniem rocuronium.

Urszula Kościuczuk, Agnieszka Jabłonowska, Andrzej Siemiątkowski, Piotr Jakubów

I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

2.4 Neostigmine (50 µg/kg) / Glycopyrrolate (10 µg/kg) but not Sugammadex increases heart rate.

Bastian Samkiewicz¹, Sarah Grotheer¹, Nadine Kretsch¹, Heidrun Lewald¹, Manfred Blobner²

¹ *Department of Anaesthesiology, School of Medicine, Technical University of Munich, Germany*

² *Department of Anaesthesiology, School of Medicine, Universität Ulm, Ulm, Germany*

2.5 Audit of procedural sedation practice in adult burn patients, the experience of the UK regional burns centre.

Steven McClune¹, Eimear Black¹, Rupal Swami², Randeep Mullhi², Tomasz Torlinski²

¹ *School of medical and dental sciences, University of Birmingham, Birmingham, UK*

² *Department of Anaesthesia and Critical Care, University Hospitals Birmingham NHS Foundation Trust, Birmingham, UK*

2.6 Effect of rocuronium on the heart rate and arterial blood pressure during combined general anaesthesia.

Kerianne Cummings¹, Maciej Rosłań¹, Dorota Artyszuk¹, Cezary Pawlukianiec¹, Aleksander Turczynowicz¹, Urszula Kościuczuk², Sławomir Czaban², Krzysztof Bauer³

¹ *Studenckie Koło Naukowe, Department of Anesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Białystok*

² *Department of Anesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Białystok*

³ *Department of Emergency Medicine and Disaster, Medical University of Białystok*

2.7 Wysokie śródoperacyjne ciśnienie tętna jest czynnikiem ryzyka pooperacyjnego uszkodzenia narządów w chirurgii jamy brzusznej.

Zbigniew Putowski¹, Szymon Czajka²

¹ *SKN Anestezjologii i Intensywnej Terapii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach*

² *Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach*

2.8 Preferencje znieczulenia ogólnego oraz postawy ekologiczne wśród polskich anestezjologów.

Szymon Pełczyński¹, Anna Kluzik²

¹ *SKN Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu*

² *Klinika Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Leczenia Bólu, Szpital Kliniczny im. Heliodora Świącieckiego, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu*

2.9 Intraoperative hypotension and its organ-related consequences in hypertensive subjects undergoing abdominal surgery: a cohort study

Szymon Czajka, Zbigniew Putowski E, Natalia Rachfalska, Łukasz Krzych

Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

SALA S1 / HALL S1

09:00-10:45 PSGD1 Wytyczne postępowania klinicznego / Guidelines of clinical practice 2021

Prowadzący: Janusz Andres (Kraków), Krzysztof Kusza (Poznań), Radosław Owczuk (Gdańsk)

ESA Guidelines – how to implement locally. *Edoardo De Robertis (Perugia, Italy)*

Guidelines implementations- UK Experience. *David Whitaker (Manchester, UK)*

Wytyczne postępowania klinicznego – rola PTaiT / ESA. Guidelines and recommendations in Poland. *Piotr Knapik (Zabrze)*

Rekomendacje PTaiT – Algorytm postępowania w celu zmniejszenia częstości występowania pooperacyjnego delirium. *Katarzyna Kotfis (Szczecin)*

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa/ Coffee break

11:15-12:45 PSF1 Sesja firmy / Industry Medtronic

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 PSGP1 Anestezjologia i Intensywna Terapia w Medycynie Interdyscyplinarnej / Anaesthesia and Intensive Care as Interdisciplinary Medicine

Prowadzący: Krzysztof Kusza (Poznań), Katarzyna Sierakowska (Bydgoszcz)

Sekcja Geriatryczna PTaiT w erze Covid-19. *Katarzyna Sierakowska (Bydgoszcz)*

Covid -19 oczyma chirurga. *Tomasz Banasiewicz (Poznań)*

Interdyscyplinarność przed- i w erze Covid-19 – Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie sposobu i kryteriów stwierdzenia trwałego nieodwracalnego ustania czynności mózgu. *Romuald Bohatyrewicz (Szczecin)*

Sztuczna inteligencja w intensywnej terapii- teraźniejszość i przyszłość w erze Covid-19. *Michalina Kołodziejczak (Bydgoszcz)*

Zasady odpowiedzialności za działania lecznicze podejmowane w przypadku stosowania sztucznej inteligencji w erze Covid-19. *Justyna Król-Catkowska (Łódź)*

Dyskusja i interakcja z publicznością

15:45-16:15 Przerwa kawowa / Coffee break

16:15-17:45 PSym1 Sesja Sekcji Znieczulenia Ogólnego PTaiT / Session of the General Anaesthesia Section of the PTaiT

Prowadzący: Waldemar Machała (Łódź), Robert Włodarski (Bydgoszcz)

Monitorowanie znieczulenia (sen / nocycpcja / adekwatna anestezja). *Mirostaw Czuczwar (Lublin)*

Koszty znieczulenia ogólnego bez/ i z zabezpieczeniem drożności dróg oddechowych; zbilansowanego; oraz nisko/ i bezopiodowego. *Justyna Kasznia (Łódź)*

Pro i contra: używać opioidów / nie używać opioidów – panel ekspertów

Dyskusja / Discussion

SALA S2 / HALL S2

08:00-08:45 Sesja firmy CytoSorbents – spotkanie z ekspertami

08:45-09:00 Przerwa techniczna / Technical break

09:00-10:45 **PSGD2 Pozaustrojowe oczyszczanie krwi / Extracorporeal blood purification techniques.**

Prowadzący: *Romuald Lango (Gdańsk), Mirosław Czuczwar (Lublin)*

Pozaustrojowe oczyszczanie krwi – aktualny stan wiedzy. *Wojciech Serednicki (Kraków)*

Powikłania terapii nerkozastępczej. *Mirosław Czuczwar (Lublin)*

Farmakoterapia w trakcie CRRT. *Dariusz Onichimowski (Szczecin)*

Antykoagulacja w terapiach pozaustrojowych. *Romuald Lango (Gdańsk)*

Ostra niewydolność wątroby. *Mariusz Piechota (Łódź)*

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 **PSF2 Intensywna terapia 2021 – patrząc za horyzont / Intensive Care 2021 - looking beyond the horizon**

Płynoterapia w intensywnych czasach. *Łukasz Krzych (Katowice)*

Dlaczego warto stosować omega-3 kwasy u pacjentów w OIT? *Tomasz Czarnik (Opole)*

ECCO2R – doświadczenia kliniczne. Czy tylko w grupie post-COVID? *Waldemar Goździk (Wrocław)*

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 **PSGP2 Sesja pod patronatem POLSPEN – Główne założenia programu ERAS – punkt widzenia anestezjologów i chirurgów / POLSPEN Session**

Stanisław Kłęk (Skawina), Tomasz Banasiewicz (Poznań), Mirosław Czuczwar (Lublin), Wojciech Szczeklik (Kraków)

15:45-16:15 Przerwa kawowa / Coffee break

16:15-17:45 PSym2 Sesja firmy / Industry Fisher & Paykel Healthcare

SALA S3 / HALL S3

09:00-10:45 **PSGD3 Blokada centrane i obwodowe / Central and periferal nerve blocks**

Prowadzący: *Piotr Nowakowski (Warszawa), Radosław Marciniak (Zabrze)*

Proste i bardziej złożone mechanizmy działania blokad przedziałów międzypowięziowych – co wiemy na dzień dzisiejszy? *Radosław Marciniak (Zabrze)*

Rola anestezjologii regionalnej w opiece okołoooperacyjnej u pacjentów poddawanych zabiegom protezoplastyki dużych stawów. *Wojciech Gola (Końskie)*

Rola USG w bólu przewlekłym. *Luay Al-Qadi (Opole)*

Powikłania w anestezjologii regionalnej. *Agata Andrzejewska (Gdańsk)*

Rwanda w obrazie USG – efekt całej serii niezwykle przypadków. *Jarosław Kurak (Chorzów), Sławomir Mika (Chorzów)*

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 PSF3 Sesja firmy / Industry GE Healthcare

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 PSGP3 Sesja Europejskiego Stowarzyszenia Zabezpieczenia Dróg Oddechowych w erze pandemii Covid-19 / European Airway Management Society Session

Prowadzący / Chair: *Tomasz Gaszyński (Łódź, Poland, SPUDO, EAMS), Dawid Aleksandrowicz (London UK, SPUDO, EAMS)*

Teaching airway management in daily clinical practice. *Robert Greif (Bern, Switzerland)*

Project for Universal Management of Airways. *Massimiliano Sorbello (Catania, Italy)*

AIRWAY workshops: what worked – what not, where are the problems and successful outcomes. *Oscar Valenzia (Spain)*

Dyskusja / Discussion

15:45-16:00 Przerwa kawowa / Coffee break

16:15-17:45 PSym3 Etyka i prawo w anestezjologii i intensywnej terapii / Ethics and law in anaesthesia and intensive care

Prowadzący: *Mariusz Piechota (Łódź), Maria Wujtewicz (Gdańsk)*

Etyczne problemy intensywnej terapii w warunkach kryzysu zdrowia publicznego.
Włodzimierz Galewicz (Kraków)

Odpowiedzialność karna anestezjologa za skutki błędów medycznych w okresie pandemii.
Rafał Kubiak (Łódź)

Lekarz anestezjolog w obliczu niedoboru zasobów – aspekty prawne i etyczne.
Mariusz Piechota (Łódź)

Dyskusja / Discussion

SALA S4 / HALL S4

08:00-08:45 PE4 Spotkanie z ekspertami / Meeting with experts

Postępowanie okołooperoacyjne u pacjentów długotrwale stosujących opioidy. *Jarosław Woroń (Kraków)*

Kontrowersje dotyczące stosowania opioidów u chorych z bólem przewlekłym pochodzenia nienowotworowego. *Jan Dobrogowski (Kraków)*

Hiperalgezia indukowana opioidami. *Magdalena Kocot-Kępska (Kraków)*

Opioid free analgesia. *Renata Zajączkowska (Kraków)*

Kontrowersje dotyczące stosowania kannabinoidów. *Anna Przeklasa-Muszyńska (Kraków)*

08:45-09:00 Przerwa techniczna / Technical break

09:00-10:45 PSGD4 Ból przewlekły / Chronic pain

Prowadzący: *Jan Dobrogowski (Kraków), Magdalena Kocot-Kępska (Kraków), Anna Przeklasa-Muszyńska (Kraków)*

Nowe aspekty zastosowania placebo w leczeniu bólu przewlekłego. *Andrzej Kübler (Wrocław)*

Leczenie bólu przewlekłego u chorych po przebytych leczeniu choroby nowotworowej. Kiedy i czy można uznać, że chory jest „wyleczony” z nowotworu? *Wojciech Leppert (Poznań)*

Farmakoterapia bólu u chorych uzależnionych. *Jarosław Woroń (Kraków)*

CRPS – Patomechanizm i leczenie state of art 2021. *Anna Przeklasa-Muszyńska (Kraków)*

Prewencja bólu przewlekłego. *Magdalena Kocot-Kępska (Kraków)*

Leczenie bólu u chorych z przewlekłym zapaleniem trzustki. *Małgorzata Malec-Milewska (Warszawa)*

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 PSF4 Sesja firmy / Industry BBraun

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 PSGP4 Ból ostry / Acute pain

Prowadzący: *Jerzy Wordliczek (Kraków), Renata Zajączkowska (Kraków)*

Pacjent z wielochorobowością w leczeniu bólu pooperacyjnego – o czym należy pamiętać. *Jarosław Woroń (Kraków)*

Przegląd blokad obwodowych w analgezji cięcia cesarskiego. *Radosław Marciniak (Zabrze)*

Koanalgetyki w farmakoterapii bólu pooperacyjnego w świetle aktualnych wytycznych. *Renata Zajączkowska (Kraków)*

Uśmierzanie bólu pooperacyjnego – state of art 2021. *Jerzy Wordliczek (Kraków)*

Dyskusja

15:45-16:15 Przerwa kawowa / Coffee break

16:15-17:45 PSymp4 Sesja firm – MsMedical / Górnośląska Szkoła Ultrasonografii / Pajunk / Veromed / Mindray

SALA S5 / HALL S5

08:00-08:45 PE5 Spotkanie z ekspertami / Meeting with experts

Bezpieczne znieczulenie u dzieci – Kto? Kiedy? Jak? / Safe pediatric anaesthesia: who? how? when?

Prowadzący: Alicja Bartkowska-Śniatkowska (Poznań), Marzena Zielińska (Wrocław), Andrzej Piotrowski (Warszawa)

08:45-09:00 Przerwa techniczna / Technical break

09:00-10:45 PSGD5 Współczesna intensywna terapia dzieci / Current pediatric intensive care

Prowadzący: Marzena Zielińska (Wrocław), Krzysztof Kobylarz (Kraków)

Monitorowanie sedacji oraz zespołu odstawienia i delirium podczas intensywnej terapii u dzieci, z uwzględnieniem COVID-19 i PIMS-TS. Alicja Bartkowska-Śniatkowska (Poznań)

Early mobilization of critically ill children in PICU – a European Point Prevalence Study. Erwin Ista (Rotterdam, Holandia)

Terapia oddechowa dzieci z rozpoznaniem COVID-19 – aktualne rekomendacje. Marzena Zielińska (Wrocław)

PIMS-TS update. Magdalena Mierzewska-Schmidt (Warszawa)

Farmakologia wstrząsu kardiogenego i uszkodzenia serca u dzieci z uwzględnieniem rozpoznania COVID-19 i PIMS-TS. Marek Migdał (Warszawa)

Analiza przypadków dzieci z rozpoznaniem COVID-19 w oddziałach intensywnej terapii dla dzieci (IITD) w Polsce w latach 2020-2021. Maria Damps (Katowice)

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 PSF5 Sesja firmy / Industry EVER PHARMA

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 PSGP5 Edukacja, Rezydenci, EDAIC, Egzamin / Education, Residents, EDAIC

Prowadzący: Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa), Radosław Owczuk (Gdańsk)

Szkolenie rezydentów w okresie pandemii. Radosław Owczuk (Gdańsk)

Jak zdać EDAIC? Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa)

Akredytacja ośrodków szkolenia w anestezjologii i intensywnej terapii. Lidia Łysenko (Wrocław)

Wznowienie kursów CEEA po 14 miesiącach przerwy z powodu pandemii. Janusz Andres (Kraków)

15:45-16:15 Przerwa kawowa / Coffee break

16:15-17:45 PSymp5 Transplantologia / Transplantology

Prowadzący: Marcin Wąsowicz (Toronto, Kanada), Radosław Owczuk (Gdańsk), Wojciech Dąbrowski (Lublin)

Challenges in liver transplantation. Jacek Cywiński (Cleveland, USA)

Znieczulenie pacjenta poddanego wcześniejszej transplantacji. Marcin Wąsowicz (Toronto, Kanada)

Kidney transplantation state of the art in 2021. Stuart McCluskey (Toronto, Kanada)

Znieczulenie u pacjentów z ciężką marskością wątroby. Piotr Janicki (Pennsylvania, USA)

Oś mózg – serce. *Wojciech Dąbrowski (Lublin)*

Dyskusja / Discussion

SALA S6 / HALL S6

08:00-08:45 PE6 Spotkanie z ekspertem / Meeting with an expert

Krwawiący chory urazowy. *Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

08:45-09:00 Przerwa techniczna / Technical break

09:00-10:45 PSGD6 Czy można zapobiegać utracie krwi?

Prowadzący: *Rafał Drwiła (Kraków), Łukasz Krzych (Katowice)*

Pomostowanie w okresie okołoperacyjnym. *Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

VKA I NOAC. *Rafał Drwiła (Kraków)*

Kwas traneksanowy. *Marcin Wąsowicz (Toronto, Kanada)*

Monitorowanie efektów działania leków przeciwplatek i przeciwkrzepliwych. *Aneta Undas (Kraków)*

HIT. *Łukasz Krzych (Katowice)*

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 PSF6 Sesja firmy / Industry Berlin-Chemie / Menarini

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 PSGP6 Powikłania zatorowe-zakrzepowe / Thromboembolic complications.

Prowadzący: *Wojciech Dąbrowski (Lublin), Rafał Drwiła (Kraków)*

Trombofilie w okresie okołoperacyjnym – diagnostyka. *Aneta Undas (Kraków)*

Ostre niedokrwienie trzewne. *Wojciech Dąbrowski (Lublin)*

Ostra zatorowość płucna. *Mirostaw Ziętkiewicz (Kraków)*

Covid-19 a powikłania zakrzepowo-zatorowe. *Robert Musiał (Kraków)*

Powikłania zatorowo-zakrzepowe w terapii ECMO. *Hubert Hymczak (Kraków)*

Dyskusja / Discussion

15:45-16:15 Przerwa kawowa/ Coffee break

16:15-17:45 PSym6 Sesja Sekcji Płynoterapii i Hemostazy / Session of the Fluid Therapy and Haemostasis Section of the PTaIT

Prowadzący: *Elżbieta Nowacka (Warszawa), Bartłomiej Wódarski (Warszawa)* – co zrobiliśmy i plany na przyszłość

Pierwsze polskie wytyczne płynoterapii. *Bartłomiej Wódarski (Warszawa)*

Stanowisko Sekcji: Krwotok położniczy. Leki przeciwplatekowe i przeciwkrzepliwie
Koagulopatia urazowa, Wytyczne profilaktyki zakrzepowo-zatorowej. *Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

Zaburzenia krzepnięcia w COVID -19. *Elżbieta Nowacka (Warszawa)*

Anafilaksja w anestezjologii. *Grażyna Michalska-Krzanowska (Szczecin)*

SALA SA / HALL SA

09:00-10:45 PSA3

Znieczulenie ogólne – opisy przypadków / General anaesthesia - presentation of cases

Prowadzący: Janusz Trzebicki (Warszawa), Urszula Kościuczuk (Białystok)

- 3.1. Zastosowanie ultrasonografii point-of-care u pacjenta znieczulonego ogólnie do przeszczepienia wątroby z nagłym zatrzymaniem krążenia przed początkiem operacji – opis przypadku.

Piotr Mieszczkański¹, Nadzeya Abukhouskaya¹, Marek Pacholczyk², Beata Łągiewska², Maciej Kosieradzki², Janusz Trzebicki¹

¹ I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

² Klinika chirurgii ogólnej i transplantacyjnej, Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus

- 3.2. Awake craniotomy-w protokole awake-awake-awake przy użyciu dexmedetomidyny oraz wykonaniu blokady scalp block – opis przypadku.

Karolina Długi¹, Bartosz Kozłowski¹, Joanna Szamocka²

¹ 10 Szpital Wojskowy z Polikliniką w Bydgoszczy

² 10 Szpital Wojskowy w Bydgoszczy

- 3.3. Przypadek kliniczny całkowitej pankreatektomii powikłany wstrząsem o mieszanej etiologii hipowolemiczno-septycznym. Rola monitorowania hemodynamicznego w identyfikacji i leczeniu wstrząsu.

Bartosz Kudliński¹, Filip Kowalski²

¹ Zakład Dydaktyki Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii UM i. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

² Wydział Lekarski Uniwersytetu Zielonogórskiego

- 3.4. Anestezjolog jako lider zespołu multidyscyplinarnego w przypadku pacjentki w ciąży powikłanej łożyskiem przerośniętym rozwiązanej cięciem cesarskim i histerektomią okołoperacyjną z masywnym krwotokiem.

Bartosz Kudliński¹, Jagoda Kania²

¹ Zakład Dydaktyki Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii UM i. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

² Wydział Lekarski Uniwersytetu Zielonogórskiego

- 3.5. Znieczulenie bez śródoperacyjnej podaży opioidów (Opiod Free Anesthesia, OFA) do laparoskopowej, rękawowej resekcji żołądka (LSG) – opis serii 3 przypadków.

Piotr Mieszczkański, Beata Błaszczuk, Paweł Ziemiański, Radosław Cyłke, Wojciech Lisik, Maciej Kosieradzki, Janusz Trzebicki

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

- 3.6. Znieczulenie pacjenta z kardiomiopatią przerostową i podejrzeniem zespołu wydłużonego odstępu QT – analiza przypadku.

Barbara Nicińska, Paweł Syska, Maciej Sterliński, Ewa Sitkowska-Rysiak

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Instytut Kardiologii w Warszawie

- 3.7. Okołooperacyjne zatrzymanie krążenia ze skuteczną, ponad godziną resuscytacją u 34-letniego pacjenta z zespołem Brugadów – opis przypadku.

Hubert Szurmiak, Dawid Aleksandrowicz, Andrzej Szurmiak, Michał Staszal

Szpital Powiatowy im. dr Tytusa Chałubińskiego w Zakopanem

- 3.8. Użycie narzędzia chirurgicznego Goldfinger jako prowadnicy do rurki intubacyjnej podczas trudnej intubacji pacjenta otyłego – opis przypadku.**

Justyna Nowak-Tim, Tomasz Gaszyński

USK nr 1 im. Barlickiego w Łodzi

- 3.9. Zespół implantacji cementu – seria przypadków.**

Bartosz Stangiewicz¹, Rafał Kowalczyk²

¹ *Studenckie Koło Naukowe Ankona przy I Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii WUM*

² *I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego*

11:15- 12:45 PSA4

Kardiorakooanestezjologia / Cardiothoracic anaesthesia

Prowadzący: Rafał Drwiła (Kraków), Romuald Lango (Gdańsk)

- 4.1. Ocena wartości wyjściowych oraz zmian saturacji mózgowej u chorych poddawanych pomostowaniu wieńcowemu z lub bez krążenia pozaustrojowego.**

Justyna Wawrzynek¹, Paweł Nadziakiewicz², Jacek Wawrzynek³, Alena Krauchuk¹, Marta Wajda-Pokrontka^{1,2}, Piotr Knapik²

¹ *Szkoła Doktorska, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach*

² *Oddział Kliniczny Kardioanestezji i Intensywnej Terapii SUM, Śląskie Centrum Chorób Serca*

³ *Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach*

- 4.2. Wpływ przetoczeń preparatów krwio pochodnych oraz koloidów we wczesnym okresie pooperacyjnym na funkcję nerek po zabiegu transplantacji płuc.**

Marta Wajda-Pokrontka^{1,2}, Paweł Nadziakiewicz¹, Alena Krauchuk², Justyna Wawrzynek², Marek Ochman³, Piotr Przybyłowski^{3,4}

¹ *Oddział Kliniczny Kardioanestezji i Intensywnej Terapii SUM, Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze*

² *Szkoła Doktorska, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach*

³ *Katedra i Oddział Kliniczny Kardiologii, Transplantologii, Chirurgii Naczyniowej i Endowaskularnej SUM, Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze*

⁴ *Katedra Chirurgii Ogólnej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków*

- 4.3. Hipofibrynogenemia okołoperacyjna noworodków z wrodzoną wadą serca.**

Łukasz Szlachciński

Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki, Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Pediatricznej

- 4.4. Predictors of renal replacement therapy following isolated coronary artery surgery.**

Alena Krauchuk¹, Piotr Knapik¹, Piotr Suwalski², Bartłomiej Perek³, Marek Cisowski⁴, Tomasz Hirnle⁵, Krzysztof Filipiak⁶, Michał O. Zembala^{6,7}

¹ *Department of Anaesthesiology, Intensive Therapy and Emergency Medicine, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze*

² *Department of Cardiac Surgery, Central Clinical Hospital of the Ministry of Interior and Administration, Warsaw and Centre of Postgraduate Medical Education, Warsaw*

³ *Department of Cardiac Surgery and Transplantology, Poznan University of Medical Sciences, Poznan*

⁴ *First Department of Cardiac Surgery, American Heart of Poland, Bielsko-Biala*

⁵ *Department of Vascular Surgery and Transplantation, Medical University of Białystok, Białystok*

⁶ *Department of Cardiac Surgery, Pomeranian Medical University in Szczecin*

⁷ Department of Cardiac, Vascular and Endovascular Surgery and Transplantology, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

4.5. Czy specyfika operacji kardiochirurgicznych w znieczuleniu ogólnym złożonym wpływa na funkcje poznawcze?

Weronika Pużyńska¹, Kacper Luchowski¹, Aleksander Turczynowicz¹, Dorota Artyszuk¹, Maciej Roślan¹, Kerianne Cummings¹, Urszula Kościuczuk², Piotr Jakubów³, Sławomir Czaban²

¹ Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

² Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

³ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dzieci i Młodzieży, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

4.6. Ocena trafności diagnostycznej oznaczania ciągłej saturacji mózgowej w predykcji incydentów naczyniowo-mózgowych w okresie okołoperacyjnym u chorych poddawanych pomostowaniu wieńcowemu z lub bez użycia krążenia pozaustrojowego.

Justyna Wawrzynek¹, Paweł Nadziakiewicz², Jacek Wawrzynek³, Alena Krauchuk¹, Marta Wajda-Pokrontka^{1,2}, Piotr Knapik²

¹ Szkoła Doktorska, Śląski Uniwersytet Medyczny

² Oddział Kliniczny Kardioanestezji i Intensywnej Terapii SUM, Śląskie Centrum Chorób Serca

³ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Śląski Uniwersytet Medyczny

4.7. Wpływ czynnika wieku pacjenta na funkcje neurologiczno-poznawcze po operacjach kardiochirurgicznych w znieczuleniu ogólnym – wstępne wyniki badania.

Aleksander Turczynowicz¹, Kacper Luchowski¹, Weronika Pużyńska¹, Dorota Artyszuk¹, Maciej Roślan¹, Kerianne Cummings¹, Urszula Kościuczuk², Piotr Jakubów³, Sławomir Czaban²

¹ Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

² Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

³ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dzieci i Młodzieży, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

14:00-15:45 PSA5

Intensywna terapia – część I / Intensive Care - Part I

Prowadzący: Waldemar Goździk (Wrocław), Wojciech Serednicki (Kraków)

5.1. Farmakokinetyka midazolamu u pacjentów wymagających terapii respiratorem i terapii ECMO – badanie pilotażowe.

Marek Grochla¹, Łukasz Skoczylas², Marta Szewczyk², Wojciech Saucha¹, Ewa Trejnowska¹, Piotr Knapik¹

¹ Oddział Kliniczny Kardioanestezji i Intensywnej Terapii SUM, Śląskie Centrum Chorób Serca

² Pracownia Monitorowania Leków – Śląskie Centrum Chorób Serca

5.2. Profil zgonów pacjentów hospitalizowanych w Oddziale Klinicznym Anestezjologii i Intensywnej Terapii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy w latach 2012-2019.

Anna Szczęśniak, Bartosz Kozłowski, Irmina Kaptur-Komorowska, Robert Włodarski

10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką w Bydgoszczy

5.3. Predictors of death in patients admitted to the intensive care units in the Silesia Region of Poland.

Paweł Cyprys¹, Piotr Knapik¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur², Danuta Gierek³, Wojciech Rychlik⁴, Łukasz Krzych⁵, Ewa Kucewicz-Czech⁵

¹ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁵ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

5.4. Tracheostomia małoinwazyjna wykonywana techniką łączoną – propozycja udoskonalenia metody tracheostomii przełukowej celem poprawy jej bezpieczeństwa.

Zofia Serafinowicz¹, Dawid Aleksandrowicz²

¹ Szpital Powiatowy im. Tytusa Chałubińskiego

² Sekcja Przyrządowego Udrażniania Dróg Oddechowych PTaIT, Central Middlesex Hospital, UK

5.5. Medical status of patients admitted to the intensive care units in the Silesia Region of Poland.

Marek Tułacz¹, Piotr Knapik¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur², Danuta Gierek³, Wojciech Rychlik⁴, Łukasz Krzych⁵, Ewa Kucewicz-Czech⁵

¹ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁵ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

5.6. Prospektywna analiza protokołów postępowania wobec nieskuteczności podtrzymywania funkcji narządów.

Paulina Walczak-Wieteska, Mateusz Zawadka, Kalina Majerowicz

II Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii UCK WUM

5.7. Patients on home oxygen therapy prior to ICU admission. Data from the Silesian ICU Registry.

Gabriela König-Widuch¹, Danuta Gierek¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur², Wojciech Rychlik³, Ewa Kucewicz-Czech⁴, Łukasz Krzych⁴, Piotr Knapik⁵

¹ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

⁵ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

5.8. Social deprivation and self-inflicted burn injuries: perspective from a regional burn centre in the United Kingdom.

Katija Hunt¹, Sophie Haughton¹, Tomasz Torlinski², Randeep Mullhi²

¹ The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham, United Kingdom, B15 2TT, UK

² Department of Anaesthesia and Critical Care, West Midlands Burns Centre, Queen Elizabeth Hospital Birmingham, University Hospitals Birmingham NHS Foundation Trust, Mindelsohn Way, Edgbaston, Birmingham, B15 2GW, UK

5.9. Predictive values of APACHE II and SAPS III scoring among patients admitted to the intensive care units in the Silesia Region of Poland.

Paweł Cyprys¹, Piotr Knapik¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur², Danuta Gierek³, Wojciech Rychlik⁴, Łukasz Krzych⁵, Ewa Kucewicz-Czech⁵

¹ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁵ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

5.10. Terapia daremna – wyzwania i wątpliwości. Praca ankietowa wśród przedstawicieli personelu medycznego w Polsce.

Patrycja Łączak¹, Evan Skwara¹, Valentyn Bezshapkin¹, Paweł Pasięka¹, Jakub Fronczek², Kamil Polok², Wojciech Szczeklik²

¹ Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; SKN przy Oddziale Intensywnej Terapii II Katedry Chorób Wewnętrznych UJ CM im. Prof. Andrzeja Szczeklika

² Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum Ośrodek Intensywnej Terapii i Medycyny Okołożabiegowej

SALA S1 / HALL S1

09:00-10:45 WSGD1 Organizacja i jakość pracy anestezjologa w erze pandemii / Organization and quality of anaesthesia in the COVID-19 era

Prowadzący: Mirosław Czuczwar (Lublin), Mariusz Piechota (Łódź)

Premise and creation of a high-reliability medical team in anesthesiology in the pandemic era. Krzysztof Laudański (Pennsylvania, USA)

How to measure quality in anesthesiology. Jacek Cywiński (Cleveland, USA)

Działalność szpitala tymczasowego w Katowicach. Tomasz Darocha, Konrad Mendrala, Monika Nowicka, Szymon Skoczyński (Katowice)

Szpital tymczasowy w Polsce – lekcja na przyszłość. Wojciech Mudyna (Kraków)

Wypalenie zawodowe anestezjologów. Mirosław Czuczwar (Lublin)

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 WSF1 Sesja firmy / Industry Fisher&Paykel Healthcare

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 WSGP1 Znieczulenie a choroba nowotworowa / Anaesthesia and cancer disease

Prowadzący: Marcin Wąsowicz (Toronto, Kanada), Mirosław Ziętkiewicz (Kraków), Wojciech Dąbrowski (Lublin)

Jak poprawić opiekę okołoperacyjną w chorobie nowotworowej? Stanisław Kłęk (Skawina)

Płynoterapia w okresie okołoperacyjnym u pacjentów z chorobą nowotworową. Wojciech Dąbrowski (Lublin)

Oncological patient – new challenges to anesthesiologists and perioperative management. Marcin Wąsowicz (Toronto, Kanada)

Prehabilitation in oncological patients. Duminda N. Wijesundera (Toronto, Kanada)

Znieczulenie regionalne u chorych onkologicznych. Michał Borys (Lublin)

Dyskusja / Discussion

15:45-17:00 Sesja zamknięcie 20 Zjazdu PTaiT / Closing Session of the 20 International Congress of the PTaiT

SALA S2 / HALL S2

09:00-10:45 WSGD2 Sesja Sekcji IT PTaiT / Session of the Intensive Care Section of the PTaiT

Prowadzący: Łukasz Krzych (Katowice), Krzysztof Kusza (Poznań)

Pacjent chirurgiczny w OAiT. Łukasz Krzych (Katowice)

Pacjent urazowy w OAiT. Waldemar Machała (Łódź)

Ciężarna / położnica w OAiT. Paweł Krawczyk (Kraków)

Pacjent kruchy w OAiT. Ewa Kuciewicz-Czech (Katowice)

Przygotowanie pacjenta po stwierdzeniu trwałego nieodwracalnego ustania czynności mózgu do pobrania wielonarządowego. Maciej Żukowski (Szczecin)

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 WSF2 Sesja firmy / Industry MSD

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 WSGP2 Wybrane problemy anestezjologii i intensywnej terapii / Selected topics in anaesthesiology and intensive care

Prowadzący: Rafał Drwiła (Kraków), Wojciech Serednicki (Kraków), Ryszard Gajdosz (Kraków)

Przygotowanie i optymalizacja stanu pacjenta przed operacją. Piotr Janicki (Pennsylvania, USA)

Prewencja i leczenie zakażeń w anestezjologii i intensywnej terapii w dobie pandemii Covid-19. Lidia Łysenko (Wrocław)

Tlenoterapia hiperbaryczna (HBO) w intensywnej terapii. Jacek Kot (Gdańsk)

Obraz zaburzeń układu krzepnięcia i fibrynolizy u chorych z COVID-19 na podstawie wyników globalnych testów hemostazy. Janusz Trzebicki (Warszawa)

Multidyscyplinarne wyzwania współczesnej intensywnej terapii. Tomasz Torliński (Birmingham, UK)

Dyskusja / Discussion

SALA S3 / HALL S3

09:00-10:45 WSGD3 Resuscytacja 2021 / Resuscitation 2021

Prowadzący: Janusz Andres (Kraków), Rafał Drwiła (Kraków)

Resuscitation Guidelines 2021. Charles Deakin (Southampton, UK)

Ethics of resuscitation of the elderly in Europe. Bernd Böttiger (Cologne, Germany)

Cardiac arrest in the operation room. Jochen Hinkelbein (Cologne, Germany)

Standardisation of the hospital cardiac arrest call number to 2222. David Whitaker (Manchester, UK)

Zespoły wczesnego reagowania – aspekty praktyczne. Waldemar Goździk (Wrocław)

Dyskusja / Discussion

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 WSF3 Sesja firmy / Industry TDZ Technika Dla Zdrowia

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 WSGP3 Pandemia ponad podziałami / Pandemic above barriers

Prowadzący: Adam Nogalski (Lublin), Wojciech Gaszyński (Łódź), Arkadiusz Trzos (Kraków), Małgorzata Popławska (Kraków), Jerzy Robert Ładny (Białystok)

Leczenie Covid-19 zaczynało się w ambulansie. Ignacy Baumberg (Łódź)

Leczenie Covid-19 w Oddziale Ratunkowym. Janusz Sokołowski (Wrocław)

Leczenie Covid-19 w OIT. Mirosław Czuczwar (Lublin)

Czego nauczyła nas pandemia? Juliusz Jakubaszko (Wrocław)

Dyskusja okrągłego stołu: Jak pokonywać podziały?

SALA S4 / HALL S4

08:00-08:45 WE4 Ogień pytań do ekspertów / Rapid fire questions in obstetrics anaesthesia

Panel dyskusyjny: Michał Gaca (Poznań), Elżbieta Nowacka (Warszawa), Radosław Chutkowski (Warszawa), Bartłomiej Wódarski (Warszawa)

08:45-09:00 Przerwa techniczna / Technical break

09:00-10:45 WSGD4 Trudne sytuacje w położnictwie / Difficult situations in obstetrics anaesthesia.

Prowadzący: Elżbieta Nowacka (Warszawa), Michał Gaca (Poznań)

Krwotok łożniczy. Elżbieta Nowacka (Warszawa)

Uraz komunikacyjny ciężarnej. Bartłomiej Wódarski (Warszawa)

Trudna intubacja ciężarnych. Radosław Chutkowski (Warszawa)

Najważniejsze aktualizacje w praktyce anestezji łożniczej. Paweł Krawczyk (Kraków)

Przypadki kliniczne. Radosław Chutkowski (Warszawa), Bartłomiej Wódarski (Warszawa)

Dyskusja / Discussion

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 WSGP4

Sesja najlepszych prac XX Zjazdu PTaIT / The Best Abstracts Session

Prowadzący: Piotr Knapik (Zabrze), Radosław Owczuk (Gdańsk), Urszula Kościuczuk (Białystok)

8.1. The oxidative – antioxidative balance in chronic non-cancer pain with opioids therapy.

Paula Korolkiewicz¹, Piotr Jakubów², Urszula Kościuczuk², Jolanta Czyżewska³, Agnieszka Jabłonowska⁴, Sławomir Czaban⁴

¹ Scientific Student's Association, Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy Faculty of Medicine, Medical University of Białystok

² Pain Clinic, NZOZ VITAMED, Białystok; Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy Faculty of Medicine, Medical University of Białystok

³ Department of Clinical Laboratory Diagnostics, Faculty of Pharmacy with the Division of Laboratory Medicine, Medical University of Białystok

⁴ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy Faculty of Medicine, Medical University of Białystok

8.2. Patients awaiting lung transplantation on ECMO during the second and third wave of COVID-19 pandemic. A single centre study.

Maciej Urlik¹, Marta Wajda-Pokrontka², Marek Ochman¹, Ewa Trejnowska², Katarzyna Rutkowska², Michał O. Zembala¹, Piotr Knapik²

¹ Department of Cardiac, Vascular and Endovascular Surgery and Transplantology, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze

² Clinical Department of Cardiac Anesthesia and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze

8.3. Ocena korelacji oksymetrii mózgowej i mięśniowej z parametrami ostrego uszkodzenia nerek po operacji serca z użyciem krążenia pozaustrojowego.

Wiktor Szymanowicz¹, Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz², Wojciech Karolak³, Maciej Kowalik⁴, Romuald Lango⁴

¹ Samodzielny Zespół Kardioanestezjologii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku

² Klinika Kardiologii i Elektroterapii Serca Gdański Uniwersytet Medyczny

³ Klinika Kardiologii i Chirurgii Naczyniowej, Gdański Uniwersytet Medyczny

⁴ Zakład Kardioanestezjologii, Gdański Uniwersytet Medyczny

8.4. Primary reasons for admission among patients treated in the intensive care units in the Silesia Region of Poland.

Dariusz Bednarski¹, Piotr Knapik¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur², Danuta Gierek³,
Wojciech Rychlik⁴, Łukasz Krzych⁵, Ewa Kucewicz-Czech⁵

¹ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁵ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

8.5. Nebulizacja z kwasu traneksamowego jako przeciwdziałanie nawrotowi krwawienia w drogach oddechowych.

Jarosław Gadomski, Mateusz Zawadka, Izabela Kurek

II Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

8.6. Factors influencing death among patients treated in the ICU with COVID-19 infection.

Patryk Madeja¹, Izabela Kokoszka-Bargieł¹, Paweł Cyprys², Katarzyna Rutkowska²,
Jarosław Madowicz^{3,4}, Piotr Knapik²

¹ Department of Anesthesiology and Intensive Therapy, Provincial Specialist Hospital, Tychy

² Clinical Department of Cardiac Anesthesia and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze

³ Medical Director, Provincial Specialist Hospital, Tychy

⁴ Department of Health Sciences, Higher School of Strategic Planning, Dąbrowa Górnicza

8.7. Walidacja modelu Sepsis Severity Score.

Marek Wełna¹, Aleksander Szczęśny², Waldemar Goździk¹

¹ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

² Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu

SALA S5 / HALL S5

08:00-08:45 WE5 Spotkanie z Konsultantem krajowym w dziedzinie AiIT. Radosław Owczuk (Gdańsk)

08:45-09:00 Przerwa techniczna

09:00-10:45 WSGD5 Sesja Konsultanta krajowego i czasopisma AIT. Finansowanie świadczeń z zakresu anestezji. Radosław Owczuk (Gdańsk)

Stan aktualny w Polsce. Dorota Kuzimska (Gdańsk)

Finansowanie świadczeń z zakresu anestezji w Europie i na świecie.

Magdalena Wujtewicz (Gdańsk)

Panel dyskusyjny - czy potrzebna jest zmiana sposobu finansowania świadczeń z zakresu anestezji? Mirosław Czuczwar (Lublin), Agnieszka Misiewska-Kaczur (Cieszyn), Robert Włodarski (Bydgoszcz), Konrad Jarosz (Szczecin), Dorota Kuzimska (Gdańsk), Magdalena Wujtewicz (Gdańsk), Radosław Owczuk (Gdańsk)

10:45-11:15 Przerwa kawowa / Coffee break

11:15-12:45 WSF5 Sesja firmy / Industry Polpharma

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 WSGP5 Sesja Sekcji Historii Anestezjologii i Intensywnej Terapii z okazji 175 rocznicy pierwszego znieczulenia ogólnego / Session of the Historical Section of the PTaIT

Prowadzący: Alicja Macheta (Kraków), Krzysztof Kobylarz (Kraków)

Powstanie i rozwój intensywnej terapii w Polsce. Andrzej Kübler (Wrocław)

Korzenie medycyny ratunkowej w polskiej anestezjologii. Andrzej Zawadzki (Warszawa)

Historia anestezji i intensywnej terapii pediatrycznej w Polsce. Tadeusz Szreter (Warszawa)

Rola anestezjologów w powstawaniu leczenia bólu przewlekłego. Anna Paprocka-Lipińska (Gdańsk)

Dyskusja / Discussion

SALA S6 / HALL S6

08:00-08:45 WE6 Sesja firmy / Industry Octapharma

08:45-09:00 Przerwa techniczna / Technical break

09:00-10:45 WSGD6 Pacjent otyły / Obese patient

Prowadzący: Tomasz Gaszyński (Łódź), Dawid Aleksandrowicz (London, UK)

Pharmacology in obese. Luc De Baerdemaeker (Gandava, Belgium)

Postępowanie z otyłym pacjentem urazowym. Dawid Aleksandrowicz (Londyn, UK)

12:45-14:00 Lunch

14:00-15:45 WSGP6 Potencjalne korzyści ze sztucznej inteligencji oraz narzędzi poznawczo-kontrolnych w medycynie okołoperacyjnej i intensywnej terapii / Potential benefits of AI and CA in perioperative medicine and intensive care.

Prowadzący: Mieczysław Pasowicz (Kraków), Łukasz Krzych (Katowice), Jacek Lorkowski (Warszawa)

The role of information technology in anesthesia. Jacek Cywiński (Cleveland, USA)

AI in the ICU settings. Krzysztof Laudański (Pennsylvania, USA)

Do cognitive aids in anaesthesia have a future? David Borshoff (Perth, Australia)

The use of Artificial Intelligence in fighting the COVID-19 Pandemic - Jacek Lorkowski (Warszawa), Mirosław Bober (Guildford, UK), Mieczysław Pasowicz (Kraków)

Dyskusja / Discussion

SALA SA / HALL SA

09:00-10:45 WSA6

Sesja VI. Intensywna terapia – część II / Intensive care - Part II

Prowadzący: Wojciech Dąbrowski (Lublin), Małgorzata Mikaszewska-Sokolewicz (Warszawa)

6.1. Postępowanie w ostrej porfirii na podstawie opisu przypadku.

Monika Drygała, Jerzy Węgielnik, Sebastian Dąbrowski

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Szpital im. św. Wojciecha Copernicus

6.2. Pulmonary embolism in a young patient following blunt abdominal trauma – case report.

Aleksandra Pożyczka¹, Ewa Trejnowska¹, Małgorzata Knapik¹, Katarzyna Rutkowska¹,
Remigiusz Antończyk², Michał O. Zembala², `Piotr Knapik¹

¹ Clinical Department of Cardiac Anesthesia and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze

² Department of Cardiac, Vascular and Endovascular Surgery and Transplantology, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze.

6.3. ICU treatment following intensive care unit admissions in the Silesia Region of Poland.

Piotr Pawłowski¹, Aleksander Rutkiewicz¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur¹, Danuta Gierek²,
Wojciech Rychlik³, Łukasz Krzych⁴, Ewa Kucewicz-Czech⁴, Piotr Knapik⁵

¹ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

⁵ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

6.4. Old question-new answer: is hyperosmolar therapy the best treatment of increased intracranial pressure? A single-center cohort study.

Agnieszka Wiórek, Tomasz Jaworski, Łukasz Krzych

Department of Anaesthesiology and Intensive Care, School of Medicine in Katowice, Medical University of Silesia in Katowice

6.5. Which patients are most likely to receive tracheostomy during their ICU stay? Data from the Silesian ICU Registry.

Piotr Dyrda¹, Piotr Knapik¹, Agnieszka Misiewska-Kaczur², Danuta Gierek³, Wojciech Rychlik⁴, Łukasz Krzych⁵, Ewa Kucewicz-Czech⁵

¹ Clinical Department of Cardiac Anaesthesia and Intensive Therapy, Silesian Centre for Heart Diseases, Medical University of Silesia, Zabrze

² Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Silesian Hospital in Cieszyn

³ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁴ Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy with Cardiac Supervision, Upper Silesian Medical Center in Katowice

⁵ University Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Katowice

- 6.6. Zaburzenia hemostazy u pacjentów przyjmowanych do Oddziału Intensywnej Terapii – analiza na podstawie wyników standardowych badań laboratoryjnych oraz globalnych testów hemostazy.

Michał Zięba¹, Justyna Hempel¹, Wiktoria Rutkowska¹, Jan Pluta², Janusz Trzebicki²

¹ Studenckie Koło Naukowe Ankona WUM

² I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii WUM

- 6.7. Assessment of the influence of metabolic and respiratory compensation on treatment outcome in patients with acute respiratory failure due to exacerbation of previously diagnosed COPD – single center experience.

Aleksandra Wadas, Jędrzej Hyla, Kinga Trafiał, Agnieszka Wiórek, Szymon Czajka, Łukasz Krzych

Department of Anaesthesiology and Intensive Care, University Clinical Center of the Medical University of Silesia in Katowice

- 6.8. Zmienność glikemii u krytycznie chorych.

Cezary Kapłan¹, Alicja Kalemba¹, Monika Krok¹, Łukasz Krzych²

¹ Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

² Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

11:15-12:45 WSA7

Mikrobiologia, zakażenia, COVID-19, ciężka sepsa / Microbiology, infections, Covid-19, severe sepsis

Prowadzący: Ewa Kucewicz-Czech (Katowice), Maciej Żukowski (Szczecin)

- 7.1. Rola badań diagnostycznych w rozpoznaniu aspergilozy u chorych leczonych w OIT w okresie 2-letniej obserwacji.

Magdalena Adamowicz¹, Magdalena Mnichowska-Polanowska², Iwona Bilska³, Barbara Dołęgowska², Konrad Jarosz⁴

¹ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 w Szczecinie

² Katedra Mikrobiologii, Immunologii i Medycyny Laboratoryjnej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego

³ Laboratorium Mikrobiologiczne Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego nr 1 w Szczecinie

⁴ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego nr 1 w Szczecinie

- 7.2. Management of intensive care resources and patients in a Corona-hotspot – a German perspective.

Joerg Bleyl, Sebastian Gableske, Thomas Kühnert, Norbert Grunow

Städt. Klinikum Görlitz, Görlitz, Germany

- 7.3. Wartość diagnostyczna naczyniowego śródbłonkowego czynnika wzrostu A (VEGF A) i jego rozpuszczalnego receptora -1 (sVEGFR-1) w sepsie.

Monika Jedynak¹, Sławomir Lech Czaban¹, Juliusz Kosel¹, Urszula Kościuczuk¹, Agnieszka Jabłonowska¹, Paulina Świryo², Robert Milewski³, Barbara Mroczko⁴

¹ Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

² Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

³ Zakład Statystyki i Informatyki Medycznej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

⁴ Zakład Diagnostyki Chorób Neurozwyrodnieniowych, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

7.4. ECMO programme in the Silesian Centre for Heart Diseases during COVID-19 pandemic.

Ewa Trejnowska¹, Marta Wajda-Pokrontka¹, Marek Ochman², Maciej Urlik², Katarzyna Rutkowska¹, Michał O. Zembala², Piotr Knapik¹

¹ Clinical Department of Cardiac Anesthesia and Intensive Therapy, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze

² Department of Cardiac, Vascular and Endovascular Surgery and Transplantology, Medical University of Silesia, Silesian Centre for Heart Diseases, Zabrze

7.5. Częstość transmisji wirusa SARS-CoV-2 wśród personelu wykonującego intubacje tchawicy u pacjentów z COVID-19. Rejestr IntubateCOVID w Polsce.

Paula Dudek, Mateusz Zawadka, Rock Ibrahim, Paweł Andruszkiewicz

II Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

7.6. Zużycie antybiotyków w Oddziale Klinicznym Anestezjologii i Intensywnej Terapii 10 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Bydgoszczy w 2018 roku.

Bartosz Kozłowski, Anna Szczęśniak, Robert Włodarski, Irmina Kaptur-Komorowska

10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką w Bydgoszczy

7.7. Funkcjonowanie strefy izolacji dla pacjentów z podejrzeniem zarażenia SARS-CoV-2 na przykładzie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 3 w Rybniku.

Piotr Kuczera

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku

7.8. Fungal coinfections in critically ill COVID-19.

Monika Homa, Julia Osińska

Studenckie Koło Naukowe przy Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii Wydziału Nauk Medycznych w Katowicach Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach



GE Healthcare

Kompleksowe rozwiązania dla Bloku Operacyjnego i Intensywnej Terapii

Carestation 750 z monitorem B650
i AoA - monitoringiem poziomu
świadomości, bólu i zwiotczenia

Dowiedz się więcej:



GE Medical Systems Polska

Warszawa, ul. Wołoska 9, tel. 22 330 83 00

WARSZTATY FIRMOWE

29 sierpnia 2021 – niedziela



Warsztat USG

Tytuł warsztatu: Zastosowanie USG w wybranych blokadach regionalnych (dorośli, dzieci) z elementami leczenia bólu przewlekłego

Godzina: 09:00-12:00

Sala: Sala USG (obok S1 - parter)



Tytuł warsztatu: TERAPIA WYSOKIM DONOSOWYM (Nasal High Flow) Optiflow – rozszerzenie możliwości wentylacji

Godzina: 10:30-12:00 lub 13:00-14:30

Sala: Akwarium 1 - 1 piętro (wjazd z 3 piętra)

Prowadzący: dr Wojciech Serednicki, dr Ewa Zasada wraz z firmą Fisher&Paykel Healthcare

30 sierpnia 2021 – poniedziałek



Warsztat CMA

Tytuł warsztatu: „Right Line, Right Now ! in Intensive Care„

Warsztat opracowany i prowadzony przez Clinical & Medical Affairs EMEA wraz z Teleflex Polska Sp. z o.o

Godzina: 09:00-13:00 i/lub 14:00-18:00

Sala: 2.017+2.018 – 2 piętro (wjazd z 3 piętra)

Warsztat USG

Temat warsztatu: USG W stanach zagrożenia życia-protokoły eFAST, BLUE, CUS, Gastric Ultrasound(GS), Transcranial doppler (TCD)

Godzina: 13:00-16:00

Sala: Sala USG (obok S1 - parter)

Medtronic

Tytuł warsztatu: How to decrease Post-Operative Delirium and improve patient outcomes

Prowadzący: Finn Radtke (Berlin, Germany), Karina Jacobsen (Naestved, Denmark)

Godzina: 14:00-15:30

Sala: Akwarium 1 - 1 piętro (wjazd z 3 piętra)

Tytuł warsztatu: Videolaryngoskopia – nie tylko do trudnych intubacji

Prowadzący: Tomasz Gaszyński (Łódź)

Godzina: 16:00-17:30

Sala: Akwarium 1 - 1 piętro (wjazd z 3 piętra)

31 sierpnia 2021 - wtorek

Warsztat USG

Temat warsztatu: Zastosowanie Echokardiografii w badaniu przezklatkowym i przezprzełykowym w OIT

Godzina: 9:00-13:00

Sala: Sala USG (obok S1 - parter)



Oddział Intensywnej Terapii

to dynamiczne środowisko, w którym liczy się każda sekunda, a stawką jest ludzkie życie. Krytyczne znaczenie dla stanu pacjentów ma tutaj komunikacja. W tak złożonym środowisku coraz ważniejszy staje się dostęp do wysokiej jakości danych, które decydują o skuteczności leczenia.



Lepsze wyniki leczenia



Rodzina monitorów **CARESCAPE™** umożliwia dostosowanie do potrzeb klinicznych, również w obszarach o najwyższym stopniu intensywności opieki nad pacjentem.



Respirator **CARESCAPE™ R860** pozwala skrócić długość pobytu na OIOM przez optymalizację wspomaganie oddychania, wykorzystanie LPV oraz wsparcie żywieniowe.²



Większa wydajność



Ultrasonograf **Venue Go™ Auto VTI** pozwala zmniejszyć liczbę naciśnięć klawiszy nawet o 90% i skrócić czas potrzebny na obliczenia o 82% w porównaniu z pomiarami dokonywanymi ręcznie przez specjalistów.³



Moduł transportowy **CARESCAPE™ ONE** pomaga skrócić czas transportu pacjenta o 26%, a jego przygotowania do transportu – o 28%.¹



Niższe koszty opieki



Kalorymetria pośrednia rekomendowana przez ESPEN⁴ metoda pomiaru wydatku energetycznego. Pojedyncza interwencja refundowana 3 punktami w skali TISS 28.



Centricity™ High Acuity cyfrowa dokumentacja medyczna pozwalająca na gromadzenie parametrów i optymalizację procesów leczenia.⁵

www.gehealthcare.com

1. GE Healthcare, Podsumowanie wyników badania obserwacyjnego zestawiającego cechy użytkowe monitora do transportu pacjentów CARESCAPE™ ONE i porównywalnego urządzenia tej samej klasy. JB58083XX(1) 5/18

2. 1- Ang, Darwin, et al. "Optimizing Energy Expenditure and Oxygenation toward Ventilator Tolerance Is Associated with Lower Ventilator and Intensive Care Unit Days."

3. Na podstawie badania wewnętrznego GE z wykorzystaniem Venue GO DOC2254811

4. ESPEN guideline on clinical nutrition in the intensive care unit Clinical Nutrition 38(2019) 48-79

5. Karta obserwacji, University Hospitals of North Midlands NHS, grudzień 2018 JB59733XE



Blok operacyjny

efektywność w pracy z pacjentem chirurgicznym



Aisys CS² dzięki innowacyjnym rozwiązaniom pozwala bezpiecznie prowadzić anestezję niskich przepływów. Zmniejsza koszty operacyjne i ogranicza emisję gazów cieplarnianych.



CARESCAPE ONE moduł transportowy zapewniający ciągłość monitorowania kluczowych parametrów życiowych od przyjęcia do wypisu. Pozwala wykorzystać jeden, ustandaryzowany monitor do wewnątrzszpitalnego transportu pacjenta.



Monitor CARESCAPE™ B850 to w pełni modułowe i elastyczne rozwiązanie. Umożliwia optymalne i ergonomiczne dostosowanie stanowiska pracy, spełniając wymogi obszarów o najwyższym stopniu intensywności opieki nad pacjentem.



Centricity High Acuity Anesthesia elektroniczna karta znieczulenia, cyfrowa dokumentacja przedoperacyjna, znieczulenia oraz wybudzeniowa, z automatycznym gromadzeniem danych z urządzeń.



Angiograf Discovery IGS 740 zapewnia niezwykle wysoką jakość obrazu, a dzięki swojej mobilnej platformie umożliwia zachowanie swobody w użyciu przestrzeni roboczej sali operacyjnej.



OEC C-arms
Rodzina innowacyjnych ramion C, oferujących doskonałą jakość obrazu i niezwykłą łatwość użycia.



Venue Go™
Wyjątkowa konstrukcja ultrasonografu pozwala na łatwe przenoszenie systemu z miejsca na miejsce. Dzięki temu może działać tam, gdzie jest najbardziej potrzebny: od SOR, przez OIOM, po salę operacyjną.



AMX™ 240
Przewoźny aparat RTG z rozwiązaniami dopasowanymi do potrzeb zabiegów chirurgicznych jak podgląd obrazu bez konieczności odejścia od stołu.



www.gehealthcare.com

© 2020 General Electric Company -All rights reserved.

KONTAKT |







GE Medical Systems 02-583 Warszawa
Polska sp. z o. o. Tel: (22) 330 83 00
Ul. Wołoska 9 response@med.ge.com






PLAN OBIEKTU I STOISK FIRMOWYCH

CONGRESS VENUE & EXHIBITION

Poziom 0 level 0




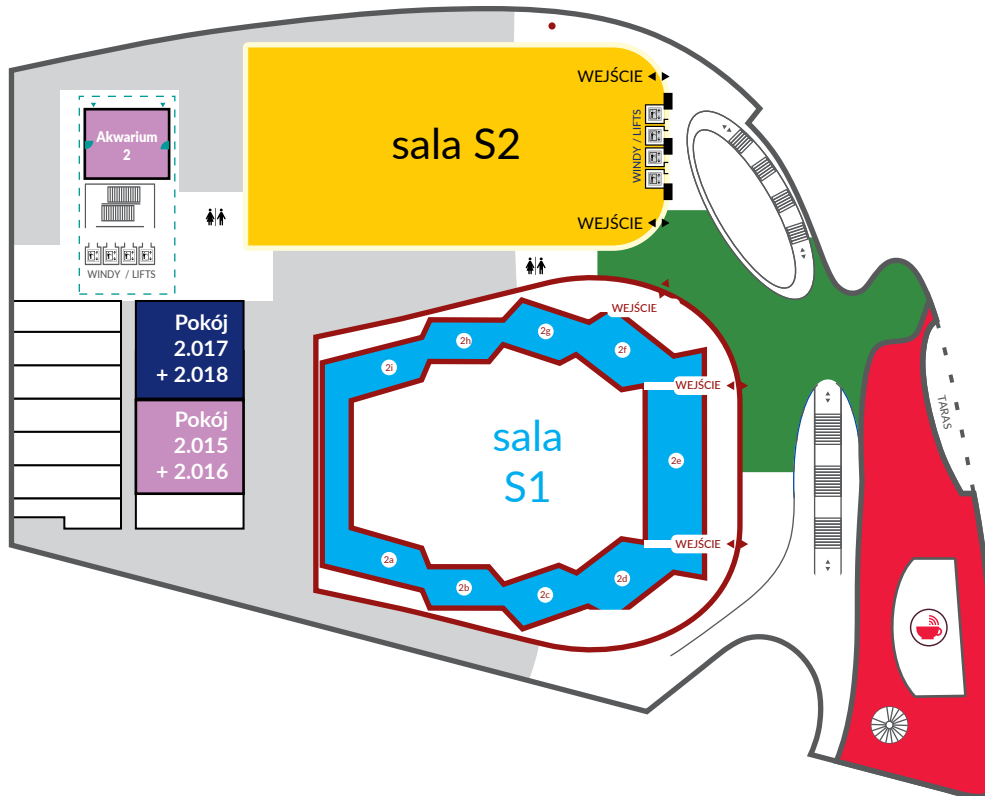
-  sala S1
hall S1
-  sala S2
hall S2
-  sala USG
hall USG
-  rejestracja
registration and information desk
-  centrum obsługi
prezentacji
presentation service center
-  strefa cateringu
catering

-  pokój wykładowców
speakers room
-  strefa wystaw
exhibitors
-  pierwsza pomoc
first aid
-  toalety
toilets
-  windy
lifts

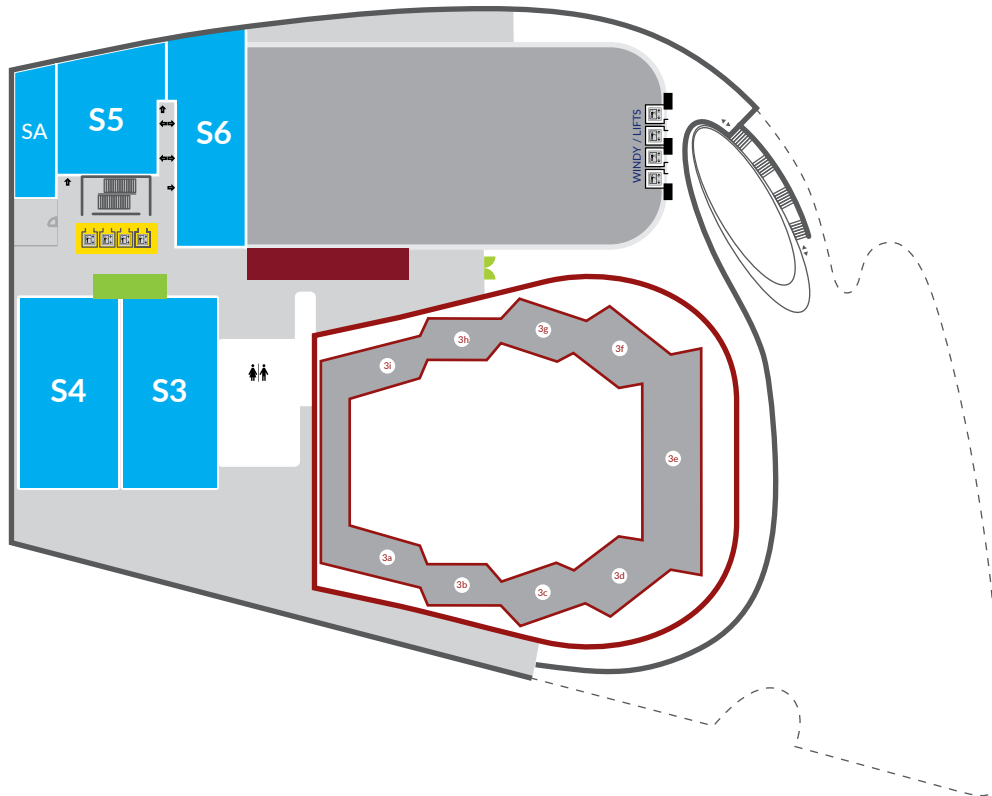


- sala S1
hall S1
- sala S2
hall S2
- strefa warsztatowa
- poziom 1 (dostęp
z 3 poziomu)
workshop area - level 1
(access from level 3)

- strefa wystaw
exhibitors
- strefa cateringu
catering
-  toalety
toilets
-  windy
lifts




- sala S1
hall S1
- sala S2
hall S2
- strefa warsztatowa
- poziom 2
(dostęp z 3 poziomu)
workshop area - level 2
(access from level 3)
- spotkania sekcji PTAiIT
- poziom 2
(dostęp z 3 poziomu)
- strefa cateringu
catering
- strefa wystaw
exhibitors
-  toalety
toilets
-  windy
lifts



 e-postery

 internet corner

 windy z 3 poziomu - dostęp
do 1 i 2 poziomu sal
na warsztaty
i spotkania sekcji
*lifts - access to levels 1 and 2
for workshop room*

 **toalety**
toilets

 **windy**
lifts

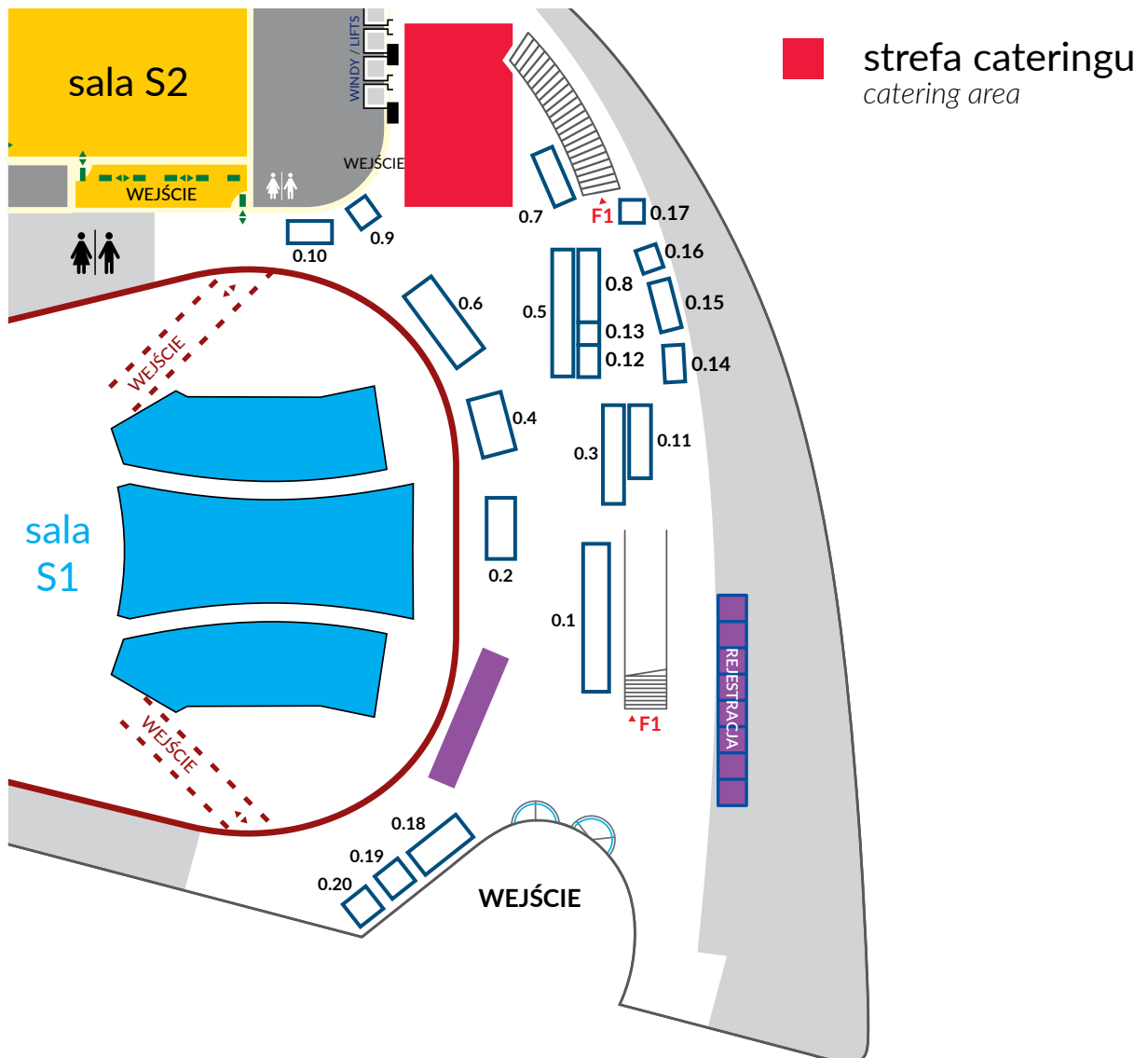


NOWY SYSTEM
POMP INFUZYJNYCH

Space^{plus} i OnlineSuite^{plus}

ZAAWANSOWANY. NOWOCZESNY. CYFROWY.

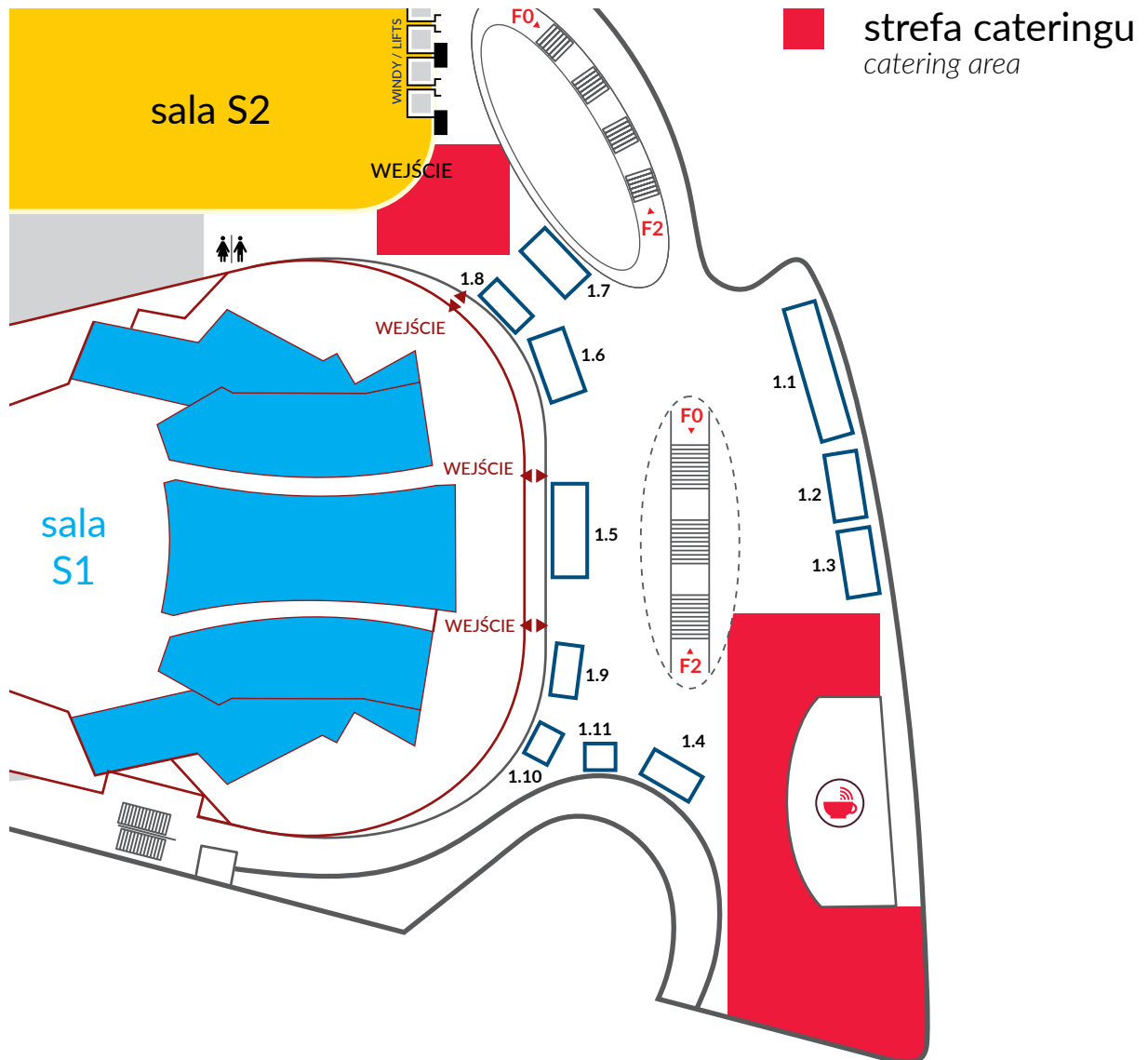
Wystawcy - Poziom 0



- 0.1 Mindray Medical Poland
- 0.2 Edwards Lifesciences
- 0.3 MS Medical / Górnośląska Szkoła
Ultrasonografii / Pajunk/ Veromed
- 0.4 Berlin-Chemie / Menarini Polska
- 0.5 Dräger Polska
- 0.6 Zakłady Farmaceutyczne Polpharma
- 0.7 BILLMED
- 0.8 DIAGNOS
- 0.9 Werfen Polska

- 0.10 Teleflex Polska
- 0.11 KARL STORZ Polska
- 0.12 PROMED
- 0.13 Grupa Medyczna
- 0.14 Ekomark
- 0.15 EuMED
- 0.16 Cedical
- 0.17 Forel Medical
- 0.18 ResMed Polska
- 0.19 TDZ Technika Dla Zdrowia
- 0.20 PLUS ULTRA

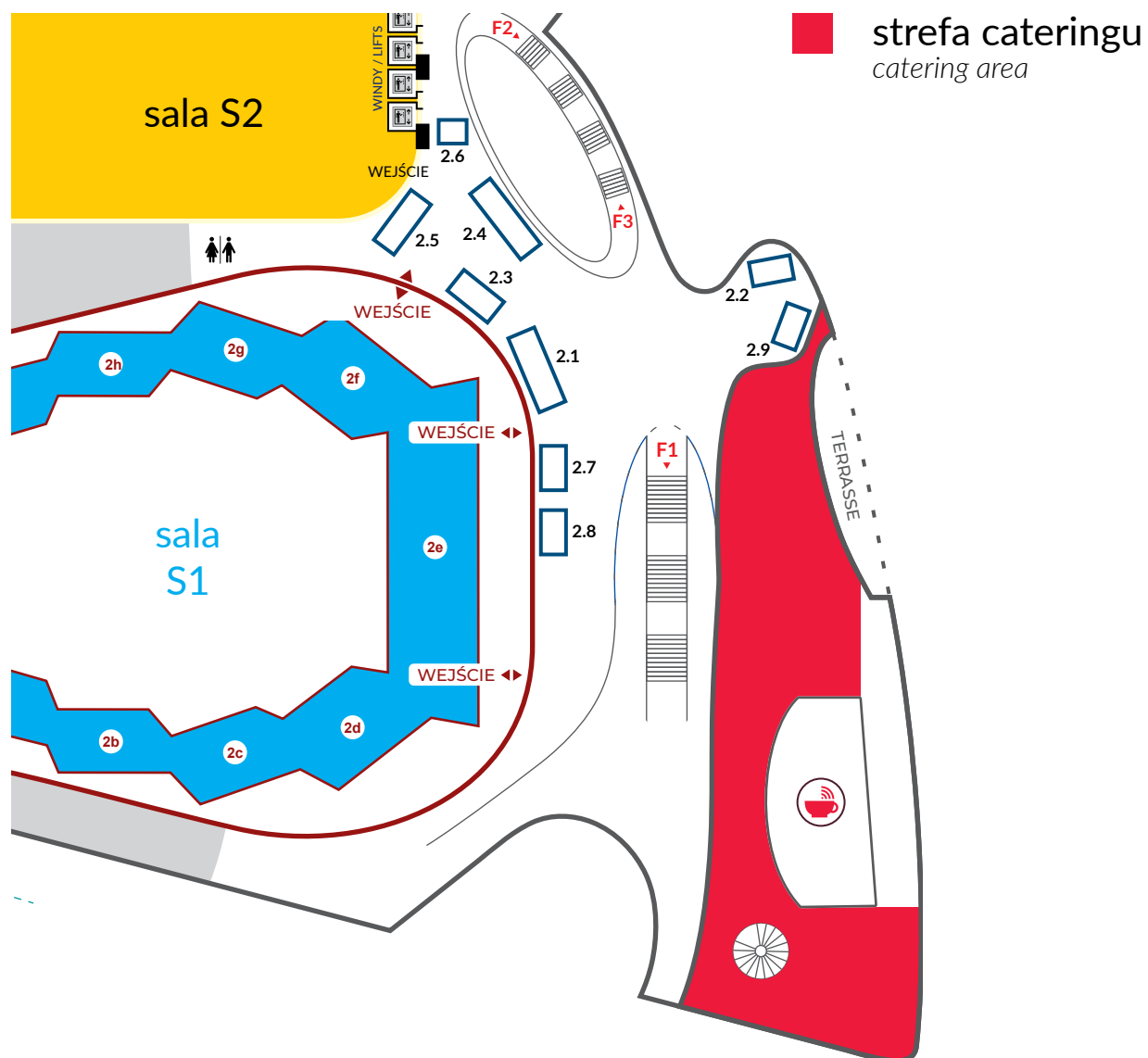
Wystawcy - Poziom 1



- 1.1 GE Healthcare
- 1.2 Fresenius Medical Care Polska
- 1.3 Fresenius Kabi Polska
- 1.4 BBraun
- 1.5 CytoSorbents Poland
- 1.6 Medtronic Poland

- 1.7 Fisher & Paykel Healthcare
- 1.8 NordicPharma
- 1.9 MSD Polska
- 1.10 P.P.H. Real
- 1.11 Wydawnictwo MAKMED

Wystawcy - Poziom 2



- 2.1 Philips Polska
- 2.2 Ever Pharma Poland
- 2.3 Ogólnopolski Przegląd Medyczny
- 2.4 Becton Dickinson Polska
- 2.5 VitalAire

- 2.6 Dutchmed PL
- 2.7 Octapharma Poland
- 2.8 PZWL Wydawnictwo Lekarskie
- 2.9 Medicom

Have you experienced Optiflow™ Nasal High Flow?



VISIT US AT:
**PTAiT
Congress
2021**

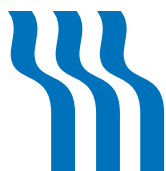
Improving care and outcomes through inspired
and world-leading healthcare solutions.

F&P Optiflow

F&P AIRVO 2

F&P 850 System

F&P Evaqua 2



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi jest globalną firmą z obszaru ochrony zdrowia, która specjalizuje się w żywieniu klinicznym, płynoterapii, lekach dożylnych, technologii infuzyjnej i transfuzyjnej. Produkty i usługi oferowane przez Fresenius Kabi pozwalają na kompleksową opiekę nad krytycznie i przewlekle chorymi pacjentami. Każdego dnia ponad 37 000 pracowników Fresenius Kabi troszczy się o zdrowie i życie pacjentów na całym świecie. Wysokiej jakości produkty wytwarzane są w 70 zakładach produkcyjnych w Europie, Ameryce Północnej, Ameryce Łacińskiej, Azji i Afryce.

Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o. jest obecny na polskim rynku od 1999 roku. Jest częścią międzynarodowego koncernu farmaceutycznego Fresenius AG z siedzibą w Bad Homburgu w Niemczech.

Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa
www.fresenius-kabi.com



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Fresenius Medical Care jest największym na świecie dostawcą produktów i usług dla osób z przewlekłą niewydolnością nerek, w globalnej sieci ponad 4.000 stacji dializ leczonych jest ponad 344.000 pacjentów a 44 zakłady produkcyjne na wszystkich kontynentach oferują usługi dializ i produkty w ponad 150 krajach. Obok sieci własnych stacji dializ oraz dostaw aparatury i pełnego asortymentu do hemodializy i dializy otrzewnowej Fresenius Medical Care jest również wiodącym dostawcą systemów terapeutycznych dla pacjentów w stanach ostrych obejmujących szeroki zakres terapii pozaustrojowych od CRRT do ECMO.

ul. Krzywa 13, 60-118 Poznań
www.freseniusmedicalcare.pl



GE Healthcare

Jako wiodący innowator w skali światowej w dziedzinie technologii medycznych i rozwiązań cyfrowych, firma GE Healthcare, oferuje inteligentne urządzenia, narzędzia analityczne, aplikacje i usługi obsługiwane przez opartą na sztucznej inteligencji platformę Edison, dzięki którym klinicyści mogą podejmować szybsze i bardziej świadome decyzje. Dzięki ponad 100-letniemu doświadczeniu w branży opieki zdrowotnej i globalnej kadrze liczącej około 50 000 pracowników nasza firma działa w samym centrum ekosystemu, którego celem jest precyzyjna opieka zdrowotna (and. Precision health), cyfryzacja sektora opieki, zwiększenie efektywności i poprawa efektów dla pacjentów, systemów opieki zdrowotnej i badaczy na całym świecie.

ul. Wołoska 9, 02-583 Warszawa
www.gehealthcare.pl

Fisher & Paykel

HEALTHCARE

Od ponad 50 lat firma Fisher & Paykel Healthcare (F&P) jest wiodącym projektantem i producentem wyrobów i produktów medycznych stosowanych w ramach terapii oddechowej, opieki doraźnej, chirurgii i leczenia obturacyjnego bezdechu sennego. F&P wspiera Polskę od ponad 30 lat, a w 2019 roku powstał bezpośredni zespół, który zapewnia specjalistyczne wsparcie produktowe i kliniczne dla lekarzy w całym kraju. Podczas pandemii COVID-19 nasz system Airvo 2 Optiflow był najczęściej używanym systemem wysokoprzepływowej terapii donosowej w całej Polsce (jak również w wielu krajach na całym świecie) i nadal jest stosowany by wspierać pacjentów niewydolnych oddechow.

Pl. Andersa 7, 61-894 Poznań
www.fphcare.com

Medtronic

W Medtronic, wierzymy w moc technologii medycznych polepszających życie. 70 lat temu, założyciel Medtronic wynalazł baterijnie zasilany rozrusznik serca. Dzisiaj, jesteśmy jedną z największych firm urządzeń medycznych na świecie. Działamy w 150 krajach, nasze produkty leczą 70 schorzeń i obejmują urządzenia stosowane w kardiologii, robotykę neurochirurgiczną, pompy insulinowe, urządzenia chirurgiczne, systemy monitorowania pacjenta i inne. Nasze terapie pomagają 72 milionom pacjentów każdego roku i wspierają naszą Misję – uśmierzać ból, przywracać zdrowie i wydłużać życie.

ul. Polna 11, 00-633 Warszawa
www.medtronic.com

B | BRAUN

SHARING EXPERTISE

Aesculap Chifa Sp. z o.o. jest członkiem grupy B.BRAUN, jednej z wiodących firm medycznych na świecie, produkującej i dystrybuującej na skalę globalną, zatrudniającej ponad 56 000 pracowników w 64 krajach. Z obszernym i innowacyjnym portfolio produktów i usług, B.Braun proponuje kompletne rozwiązania o udowodnionej skuteczności i bezpieczeństwie stworzone dla każdego pacjenta. Dział Hospital Care oferuje wysokiej jakości serwis oraz produkty dla Anestezjologii i Intensywnej Terapii, począwszy od szerokiej gamy płynów infuzyjnych, produktów do terapii żywieniowej, leków, automatycznych systemów infuzyjnych i grawitacyjnych linii infuzyjnych. Ważną grupę stanowią produkty do regionalnej anestezji i terapii bólu uzupełnione aparatem USG przeznaczonym dla procedur anestezjologicznych na bloku operacyjnym.

**Aesculap Chifa Sp.z o.o. - ul. Tysiąclecia 14,
64-300 Nowy Tomyśl, www.bbbrun.pl**

The logo for CytoSorbents, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font with a small trademark symbol.

WORKING TO SAVE LIVES

Firma CytoSorbents jest liderem w dziedzinie immunoterapii w intensywnej opiece medycznej, specjalizującym się w oczyszczaniu krwi. Naszym flagowym produktem jest CytoSorb®, który posiada certyfikat CE i jest pozaustrojowym adsorberem cytokin, zaprojektowanym w celu ograniczenia burzy cytokinowej i innych mediatorów zapalnych we krwi, które mogłyby prowadzić do niekontrolowanej, ogólnoustrojowej reakcji zapalnej, niewydolności narządów i śmierci w wielu zagrażających życiu chorobach. CytoSorb® był bezpiecznie stosowany w ponad 131 000 terapii na całym świecie, głównie w leczeniu zapalenia ogólnoustrojowego w wielu zagrażających życiu stanach chorobowych. CytoSorb® jest stosowany w ponad 60 krajach.

ul. Gałęzki 54, 41-500 Chorzów
www.cytosorb.pl



Edwards

Edwards Lifesciences jest światowym liderem w dziedzinie innowacji medycznych, ukierunkowanych na pacjenta, w zakresie strukturalnych chorób serca, a także opieki krytycznej i monitorowania chirurgicznego. Kierując się pasją pomagania pacjentom, firma współpracuje z wiodącymi na świecie klinicystami i badaczami, w trosce o poprawę wyników leczenia pacjentów oraz jakości ich życia.

Al. Jerozolimskie 100, 00-807 Warszawa
www.edwards.com

SESJA MEDTRONIC

MONITOROWANIE OKOŁOOPERACYJNE ZWIĘKSZAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO PACJENTA

EEG monitoring in Bariatric Procedures

Jan Mulier (Brugge, Belgium)

Depth of anesthesia monitoring in Post-Operative Delirium prevention

Finn Radtke (Berlin, Germany)

Monitorowanie kapnograficzne poza blokiem operacyjnym

Tomasz Gaszyński (Łódź)

Poniedziałek, 30.08, 11:15 – 12:45 / Sala 1

Partnerzy / Partners		
Platynowy / Platinum		
Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o.	Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa	fresenius-kabi.com
Fresenius Medical Care Polska S.A.	ul. Krzywa 13, 60-118 Poznań	freseniusmedicalcare.pl
Złoty / Gold		
Fisher & Paykel Healthcare GmbH (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce	Pl. Andersa 7, 61-894 Poznań	fphcare.com
GE Healthcare	ul. Wołoska 9, 02-583 Warszawa	gehealthcare.pl
Medtronic Poland Sp. z o.o.	ul. Polna 11, 00-633 Warszawa	medtronic.com
Srebrny / Silver		
BBraun Aesculap Chifa Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomysł, ul. Tysiąclecia 14	bbraun.pl
CytoSorbents Poland Sp. z o.o.	ul. Gałęzki 54, 41-500 Chorzów	cytosorb.pl
Brązowy / Bronze		
Edwards Lifesciences Sp. z o.o.	Al. Jerozolimskie 100, 00-807 Warszawa	edwards.com
Firmy / Companies		
Becton Dickinson Polska Sp. z o.o.	ul. Osmańska 14, 02-823 Warszawa	bd.com
Berlin-Chemie/Menarini Polska Sp. z o.o.	ul. Słomińskiego 4, 00-204 Warszawa	berlin-chemie.pl
BILLMED Sp. z o.o.	ul. Krypska 24/1, 04-082 Warszawa	billmed.pl
Cedical Sp. z o.o.	ul. Celulozy 107G/1, 04-986 Warszawa	cedical.com
DIAGNOS Sp. z o.o.	ul. Łączyń 4, 02-820 Warszawa	diagnos.pl
Dräger Polska Sp. z o.o.	ul. Posag 7 Panien 1, 02-495 Warszawa	draeger.com
Dutchmed PL	ul. Szajnochy 14, 85-738 Bydgoszcz	dutchmed.pl
Ekomark Sp. z o.o.	ul. Ks. Boguckiego 1A, 01-508 Warszawa	ekomark.pl
EUMed Sp. z o.o.	ul. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa	eumed.pl
Ever Pharma Poland Sp. z o.o.	ul. A. Dygańskiego 31, 01-603 Warszawa	everpharma.com
Forel Medical Sp. z o.o.	ul. Szczera 13, 02-482 Warszawa	forel.pl
Górnośląska Szkoła Ultrasonografii	ul. Gałęzki 54, 41-500 Chorzów	gsusg.pl
Grupa Medyczna Sp. z o.o.	ul. Strzeszyńska 35/37 lok. 8, 60-479 Poznań	grupamedyczna.pl

Twój Specjalista na Bloku Operacyjnym



Twój Specjalista w Intensywnej Terapii



KARL STORZ Polska Sp. z o.o.	ul. Bojkowska 47, 44-100 Gliwice	karlstorz.com
Medicom Sp. z o.o.	ul. M. Skłodowskiej Curie 34, 41-819 Zabrze	medicom.com.pl
Mindray Medical Poland Sp. z o.o.	ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa	mindray.com
MsMedical	ul. Gałęzki 54, 41-500 Chorzów	ms-medical.pl
MSD Polska Sp. z o.o.	ul. Chłodna 51, 00-867 Warszawa	msd.com
Nordic Group	254, Bd Saint-Germain, 75007 Paris, France	nordicpharma.pl
Octapharma Poland Sp. z o.o.	ul. Domaniewska 39a, 02-672 Warszawa	octapharma.com
Pajunk Medical Produkte GmbH	Karl-Hall-Strasse 2, 78187 Geisingen, Germany	pajunk-medipro.com
Philips Polska Sp. z o.o.	Al. Jerozolimskie 195b, 02-222 Warszawa	philips.pl
PLUS ULTRA Generalny przedstawiciel HEINE Optotechnik w Polsce	ul. Na Szańcach 22, 61-663 Poznań	plusultra.pl
PROMED S.A.	ul. Działkowa 56, 02-234 Warszawa	promed.com.pl
P.P. H Real	ul. Kasztanowa 27, 10-156 Olsztyn	real.olsztyn.pl
ResMed Polska Sp. z o.o.	ul. Pokorna 2 lok. U 18A, 00-199 Warszawa	resmed.com
TDZ Technika Dla Zdrowia Sp. z o.o.	ul. Lustrzana 6A, 01-342 Warszawa	technikadlazedrowia.pl
Teleflex Polska Sp. z o.o.	ul. Żwirki i Wigury 16a, 02-092 Warszawa	teleflex.com
Veromed Sp. z o.o.	ul. Wolności 94, 41-800 Zabrze	veromed.pl
VitalAire Sp. z o.o.	ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków	vitalaire.pl
Werfen Polska Sp. z o.o.	ul. Wolińska 4, 03-699 Warszawa	pl.werfen.com
Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A.	ul. Pelplińska 19, 83-200 Starogard Gdański	polpharma.pl

Patroni medialni / Media Patrons

Wydawnictwo MAKMED	ul. Chodźki 5 lok. 57, 20-093 Lublin	makmed.com.pl
Ogólnopolski Przegląd Medyczny ELAMED Spółka z o.o. Sp. k.	Al. Roździeńskiego 188 c, 40-203 Katowice	dlaspecjalistow.pl
Wydawnictwa Medyczne i Specjalistyczne Termedia Sp. z o.o.	ul. Kleeberga 2, 61-615 Poznań	termedia.pl
PZWL Wydawnictwo Lekarskie Sp. z o.o.	ul. G. Daimlera 2, 02-460 Warszawa	pzwl.pl
Świat Medycyny i Farmacji	ul. Staromiejska 2/13, 40-013 Katowice	smif.com.pl

Abstrakty

Sesje abstraktowe odbywają się na 3 piętrze w Sali A. Postery w wersji elektronicznej będą dostępne na wyświetlaczach cyfrowych w okolicy Sali A.

Aplikacja mobilna

Zjazdowa aplikacja mobilna ułatwi uczestnikom aktywny udział w programie Zjazdu i szybki dostęp do informacji.

Aplikacja umożliwia:

- eksplorację programu, wyszukiwanie sesji, wykładowców,
- dostęp do abstraktów zjazdowych,
- dostęp do E-posterów,
- udział w sesjach interaktywnych,
- zadawanie pytań do wykładowców,
- ocenę sesji,
- chat z uczestnikami.

Zainstaluj ją już dziś:



Centrum obsługi prezentacji

Wszystkie prezentacje powinny zostać dostarczone do punktu odbioru prezentacji, na 2 godziny przed planowanym wystąpieniem. Punkt odbioru prezentacji znajduje się przy recepcji w sąsiedztwie pokoju wykładowców.

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| ▪ 29 sierpnia 2021 (niedziela) | 08:00 – 17:00 |
| ▪ 30 sierpnia 2021 (poniedziałek) | 08:00 – 18:00 |
| ▪ 31 sierpnia 2021 (wtorek) | 08:00 – 15:00 |

Certyfikaty uczestnictwa

Certyfikat będzie wysyłany na adres e-mail uczestnika w formie elektronicznej.

Uczestnicy otrzymują 22 punkty edukacyjne na podstawie rozp. Min. Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (DzU nr 231, poz. 2326)

Uczestnicy otrzymują 15 punktów edukacyjnych na podstawie rozp. Min. Zdrowia z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych ((Dz. U. z 2019 r. poz. 993 i 1590).

Członkostwo w Polskim Towarzystwie Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Przedstawiciele Sekretariatu PTAiIT będą dostępni w recepcji Zjazdu. Organizatorzy zachęcają do wypełnienia deklaracji członkowskich, jak również do sprawdzenia statusu członkostwa.

Identyfikator

Na terenie Zjazdu istnieje bezwzględny nakaz poruszania się z identyfikatorem. Ochrona będzie restrykcyjnie egzekwować ich posiadanie.

Internet corner

Strefa do pracy z dostępem do komputerów, internetu, drukarki, znajduje się na 3 poziomie przy kompleksie sal wykładowych S3 – S6.

Język

Oficjalnym językiem Zjazdu jest język polski. W programie znajdują się również sesje w języku angielskim, Organizatorzy nie udostępniają tłumaczenia symultanicznego.

Pierwsza pomoc

Pokój patrolu medycznego znajduje się na poziomie 0 przy strefie cateringowej i windach.

Rejestracja i recepcja

Strefa rejestracyjna znajduje się po obu stronach wejścia głównego. Zachęcamy do korzystania z kiosków do samo-rejestracji. Do tego celu będzie potrzebny kod, otrzymany drogą elektroniczną przed Zjazdem. Materiały zjazdowe są do odebrania w recepcji Zjazdu.

Godziny otwarcia recepcji:

- 28 sierpnia 2021 (sobota) 18:00 – 20:00
- 29 sierpnia 2021 (niedziela) 08:00 – 20:00
- 30 sierpnia 2021 (poniedziałek) 08:00 – 20:00
- 31 sierpnia 2021 (wtorek) 08:00 – 17:00

Restrykcje COVID-19

W trosce o wspólne bezpieczeństwo i pomyślny przebieg spotkania, organizatorzy 20 Zjazdu PTAiIT proszą o stosowanie się do kilku zasad bezpieczeństwa w dobie pandemii COVID-19:

Wejście do obiektu:

- przy wejściach znajdują się automatyczne termometry, pomiar temperatury jest obowiązkowy dla każdej osoby wchodzącej do obiektu,
- obowiązkowa dezynfekcja rąk wszystkich wchodzących do obiektu – dozowniki z płynem są dostępne w wyznaczonych i oznakowanych miejscach, m.in. w okolicach wejść i wyjść, toalet, rejestracji, przy windach na każdym piętrze Foyer oraz na parkingu. W obiekcie dostępne są w sumie 53 dozowniki,
- obsługa ma prawo odmówić wejścia do ICE Kraków osobie wykazującej OBJAWY CHOROBY, stwarzającej możliwość zarażenia pozostałych uczestników wydarzenia,
- Centrum Kongresowe ICE Kraków opracowało szczegółowe wytyczne dotyczące zachowania na terenie obiektu w reżimie sanitarnym. Szczegóły na stronie: <http://icekrakow.pl/images/upload/Bezpieczny%20obiekt/BezpieczenstwoEventowPoPandemii.pdf>

W obiekcie:

- bezwzględny nakaz noszenia maseczek w celu zakrywania nosa i ust,
- ograniczona liczba uczestników w salach, gwarantująca zachowanie dystansu,
- częsta dezynfekcja rąk,
- zachowanie bezpiecznego dystansu 1,5 metra podczas rejestracji, korzystania z wind itd.

Strefa cateringowa

Ze względu na restrykcje COVID-19, spożywanie posiłków jest możliwe jedynie w wyznaczonych w tym celu strefach na poziomach 0, 1, i 2.

Szatnia

Szatnia dostępna jest dla uczestników Zjazdu w dniach:

- 29 sierpnia 2021 (niedziela) 08:30 – 20:00
- 30 sierpnia 2021 (poniedziałek) 07:30 – 20:00
- 31 sierpnia 2021 (wtorek) 07:30 – 17:00

CytoSorb Therapy - REGAIN CONTROL

- Attenuation of hyperinflammation ^{1) 2)}
- Stabilization of hemodynamics and reduction of vasopressor needs ^{3) 4)}
- Protection of organ function ⁵⁾



literature.cytosorb-therapy.com

1) Hawchar F et al., Biomedicines 2021; 9(7): 768

2) Akil A et al., The Thoracic & CV Surg 2021; 69(3):246-251

3) Rugg C et al., Biomedicines 2020; 8(12):539

4) Friesecke S et al., Artif Organs 2017; 20(3): 252-9

5) Leonardis F et al., Case Reports in Critical care 2018; 1205613

CytoSorbents Poland Sp. z o.o.

ul. Gałęcki 54, 41-500 Chorzów, Polska | T+48 32 722 00 40 | F +48 690 516 027 | support@cytosorbents.com

Śledź nas na:     | www.cytosorb.com

Telefony

Organizatorzy proszą o wyciszenie lub wyłączenie telefonów podczas wykładów, ich wykorzystanie powinno wiązać się jedynie z udziałem w sesjach interaktywnych lub zadawaniem pytań do wykładowców za pośrednictwem zjazdowej aplikacji mobilnej.

Udział w sesjach

Ze względu na ograniczoną ilość miejsc w salach wykładowych, prosimy o sprawne i punktualne zajmowanie przestrzeni sal, pamiętając o zachowaniu dystansu.

Walne Zebranie Członków PTAiIT

Walne Zebranie Członków PTAiIT odbędzie się w Centrum Kongresowym ICE w dniu 30 sierpnia 2021 w godz. 18.00-20.00 na Sali S1. Spotkanie jest okazją do zapoznania się z aktualną działalnością Towarzystwa, planami na przyszłość, dokonania zmian statutowych oraz wyboru władz PTAiIT.

Wejście na Walne Zebranie będzie odbywać się po okazaniu dokumentu tożsamości w punkcie rejestracyjnym PTAiIT, zlokalizowanym przy Sali S1 na parterze (po lewej stronie od wejścia głównego).

Uwaga: prawo udziału i głosu należne jest tylko aktywnym członkom Towarzystwa. Sugerowana jest wcześniejsza weryfikacja statusu członka i dokonanych wpłat za członkostwo za rok 2021. Płatność składki musi zostać dokonana najpóźniej do dnia 15 sierpnia 2021 roku.

WiFi

Bezpłatny, bezprzewodowy dostęp do internetu dla uczestników Zjazdu poprzez sieć PTAiIT.

Wystawy firmowe

Stoiska firmowe rozmieszczone są na poziomach 0, 1 i 2. Organizatorzy zachęcają do kontaktu z przedstawicielami branży farmaceutycznej i sprzętowej w celu wymiany doświadczeń oraz dostępu do najnowszych rozwiązań technologicznych branży.

Godziny otwarcia strefy wystaw firmowych:

- 29 sierpnia 2021 (niedziela) 9:00 – 20:00
- 30 sierpnia 2021 (poniedziałek) 8:00 – 18:00
- 31 sierpnia 2021 (wtorek) 8:00 – 17:00

Zakaz palenia

Na terenie Centrum Kongresowego ICE istnieje bezwzględny zakaz palenia wyrobów tytoniowych w tym e-papierosów.

Abstracts

Abstract sessions will be organized on the 3rd floor in Hall A. E-posters will be provided on the digital screens near Hall A.

App Information

The app enables you to explore the PTaiIT Congress 2021 program at your fingertips.

The app allows you to:

- browse, search and personalise the entire event program,
- access useful information about the Congress,
- access E-Posters,
- provide your feedback by evaluating sessions,
- ask questions to speakers,
- vote in sessions that have polls.
- chat with colleagues.

[Download it now:](#)



Badges

Each participant receives a name badge upon check-in at the registration desk. This badge should be worn at all times in order to gain access to the session rooms and other events. Please note that access to the congress areas will not be permitted without an official congress badge. If you have lost your badge, a new one can be reprinted (with proof of your original registration) at the Registration Assistance Desk for an extra fee.

Bank / ATM Machine

ATM Machines are available at the venue. The nearest banks are located around 250 metres from ICE Krakow.

Certificate of Attendance

The Certificate of Attendance will be provided after the Congress in digital by email.

Cloakroom

A cloakroom is located in the registration area. It is free of charge for congress attendees, with the following opening hours:

- Sunday, 29 August 2021 08:30 – 20:00
- Monday, 30 August 2021 07:30 – 20:00
- Tuesday, 31 August 2021 07:30 – 17:00

COVID-19 Restrictions

The PTaiIT Congress 2021 will be organized in accordance with all local COVID-19 restrictions that are in force in Krakow in August 2021. This might include extra sanitary measures and social distancing. In order to ensure a safe congress, the following measures will be in place:

- Limitation of the number of participants in the congress and inside the room to guarantee physical distancing,
- Designated medical professionals will be located on site to assist as appropriate,
- Temperature check for all visitors entering the venue,
- Promotion of use of hand sanitizers. The required sanitizer dispensers are available in designated and marked places, including near entrances and exits, toilets, registration, by the lifts on each floor of the Foyer and in the car park,
- Mouth and nose covering is mandatory on the premises of ICE Krakow. We recommend you to access the World Health Organization (WHO) website for more information regarding types of masks,

instructions and how to wear them,

- Masks and hand sanitizers will be provided to all delegates,
- The maximum number of users is indicated in front of the lifts and in the lifts themselves,
- A safe distance of 1,5 metres is marked near the ticket offices, registration desk and reception desk in order to make it easier for viewers to queue safely,
- The direction of entry into the foyer is organised in a way so that the people entering do not pass those leaving directly.

Currency

The local currency is Polish Zloty (PLN). The closest currency exchange office is Kantor CFS Exchange Krakow. Average rate (1 EUR = 4.4 PLN).

Emergencies / First Aid

Dial 112 for emergencies. Please contact the registration desk or any staff member for assistance.

First Aid

In ICE Krakow, the First Aid room is located on Level 0.

Exhibition

Join us in meetings with key industry experts, exchange knowledge on critical areas of development and research in anaesthesiology and intensive care. The Industry Exhibition will be organised in ICE Krakow. Opening hours:

- Sunday, 29 August 2021 09:00 – 20:00
- Monday, 30 August 2021 08:00 – 20:00
- Tuesday, 31 August 2021 08:00 – 17:00

Food and Beverage

Catering services are located on levels: 0, 1 and 2.

General Assembly

The PTAiIT General Assembly will take place in ICE Congress Center on Monday 30 August, 18:00-20:00. The General Assembly is an opportunity to be informed about current activities and future plans, and to actively participate in the life of the Society. You will be able to access the General Assembly on Monday 30 August, 18:00 by providing your ID at the PTAiIT verification point. Please note that only members with voting rights will be able to vote. Please check your membership profile and settle any outstanding fees for your 2021 membership. Payment must be made by 15 August 2021 at 19:00 in order to gain access to the voting hall on Monday 30 August 2021.

Internet Corner

Located on level 3. Computer with printer available.

Language

The official language of the PTAiIT Congress 2021 is Polish. The program will include some sessions in English, international speakers will provide their virtual lectures as pre-recorded presentations with translations. All discussions in English will not be translated.

Lost and Found

Lost and Found is located at the Registration Assistance counter in the registration area.

Membership Services Desk

Visit the Membership Services Desk, located within the registration area, to sign up or renew your PTaiIT membership or simply get more information on its benefits.

Mobile Phone Policy

Please respect the meeting policy and switch your mobile phones to silent in all meeting rooms.

Post Office

The nearest post office is located about 200 metres from ICE Krakow at Poczta Polska, Wierzbowa 4, 30-300 Kraków, Poland.

Registration

Registration is located at the main congress entrance. Please use the self registration kiosks provided in both sides of the entrance area. In case of any technical problems, please contact the main registration desk. Congress bags will be distributed at the main registration desk.

The opening hours are:

- | | |
|----------------------------|---------------|
| ▪ Saturday, 28 August 2021 | 18:00 – 20:00 |
| ▪ Sunday, 29 August 2021 | 08:00 – 20:00 |
| ▪ Monday, 30 August 2021 | 08:00 – 20:00 |
| ▪ Tuesday, 31 August 2021 | 08:00 – 17:00 |

Session Attendance

Sessions may fill up quickly. Please arrive in good time for the start of a session.

Smoking Policy

Smoking is prohibited in the congress venue.

Speaker Service Centre

The Speaker Service Centre is located in the registration area. The opening hours are:

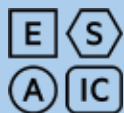
- | | |
|---------------------------|---------------|
| ▪ Sunday, 29 August 2021 | 08:00 – 17:00 |
| ▪ Monday, 30 August 2021 | 08:00 – 18:00 |
| ▪ Tuesday, 31 August 2021 | 08:00 – 15:00 |

Telephone

The international access code for Poland is +48. In case of emergency, call 112.

WiFi Access

Free WiFi access is available inside the venue. Choose the “PTaiIT free internet” network. No password is required.



European Society of
Anaesthesiology and
Intensive Care

EUROPEJSKIE KURSY CIĄGŁEGO KSZTAŁCENIA W ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII



CEEAA

Kurs CEEA nr 1. Klatka piersiowa i oddychanie

Kurs CEEA nr 2. Serce i krążenie

Kurs CEEA nr 3. Intensywna terapia, medycyna ratunkowa, krew i krwiolecznictwo

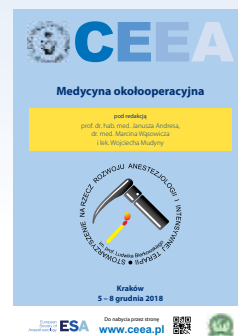
Kurs CEEA nr 4. Matka i dziecko. Odrębności odpowiedzi ustrojowej

Kurs CEEA nr 5. Neurologia, znieczulenie regionalne i terapia bólu

Kurs CEEA nr 6. Szczegółowe zagadnienia medycyny okołoperacyjnej



Do nabycia m.in. następujące pozycje książkowe:



Zapisy na kursy przez stronę
www.ceeaa.pl



Organizator szkoleń:
OŚRODEK REGIONALNY W KRAKOWIE
Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju
Anestezjologii i Intensywnej Terapii
im. Ludwika Bierkowskiego
31-501 Kraków, ul. Kopernika 17
tel. 502 076 202, faks 12 446 69 72
www.ceeaa.pl
e-mail: biuro@ceeaa.pl



AN 38 5.0 06/2020/A-PL

Rodzina FIVE dla wszystkich Twoich potrzeb

Teraz dostępne w czterech rozmiarach –
3 mm, 4 mm, 5.5 mm oraz 6.5 mm

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germany
KARL STORZ Polska Sp. z o.o., ul. Bojkowska 47, 44-100 Gliwice/Poland
www.karlstorz.com

Zebrania Sekcji Polskiego Towarzystwa

Anestezjologii i Intensywnej Terapii

	Nazwa Sekcji	Dzień /godzina	Miejsce w Centrum Kongresowym ICE
1	Sekcja Znieczulenia Regionalnego i Terapii Bólu	29 sierpnia (niedziela) 09:00 – 10:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
2	Sekcja Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dziecięcej	29 sierpnia (niedziela) 09:00 – 10:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
3	Sekcja Kardiotorakoanestezjologii	29 sierpnia (niedziela) 11:00 – 12:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
4	Sekcja Neuroanestezjologii	29 sierpnia (niedziela) 11:00 – 12:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
5	Sekcja Etyki	29 sierpnia (niedziela) 13:00 – 14:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
6	Sekcja Mikrobiologii i Zakażeń	29 sierpnia (niedziela) 13:00 – 14:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
7	Sekcja Ultrasonografii i Echokardiografii	29 sierpnia (niedziela) 14:00	Warsztatowa USG (parter przy S1)
8	Sekcja Przyrządowego Udrażniania Dróg Oddechowych	30 sierpnia (poniedziałek) 08:00 – 09:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
9	Sekcja Znieczulenia Ambulatoryjnego	30 sierpnia (poniedziałek) 08:00 – 09:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
10	Sekcja Nauczania Symulacyjnego	30 sierpnia (poniedziałek) 10:00 – 11:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
11	Sekcja Znieczulenia Ogólnego	30 sierpnia (poniedziałek) 10:00 – 11:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
12	Sekcja Intensywnej Terapii	30 sierpnia (poniedziałek) 12:00 – 13:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro

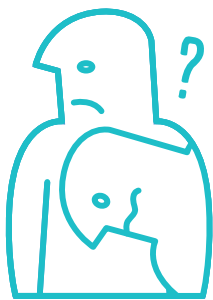
	Nazwa Sekcji	Dzień /godzina	Miejsce w Centrum Kongresowym ICE
13	Sekcja Płynoterapii i Hemostazy	30 sierpnia (poniedziałek) 14:00 – 15:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
14	Sekcja Wentylacji Domowej	31 sierpnia (wtorek) 08:00 – 09:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
15	Sekcja Medycyny Hiperbarycznej	31 sierpnia (wtorek) 08:00 – 09:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
16	Sekcja Historyczna	31 sierpnia (wtorek) 10:00 – 11:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro
17	Sekcja Naukowo-Edukacyjna	31 sierpnia (wtorek) 10:00 – 11:30	Sala: 2.015 + 2.016 2 piętro
18	Sekcja Resuscytacji i Medycyny Stanów Nagłych	31 sierpnia (wtorek) 12:00 – 13:30	Sala: 2.015+2.016 2 piętro
19	Sekcja Anestezjologii w Położnictwie	31 sierpnia (wtorek) 12:00 – 13:30	Sala: Akwarium 2 2 piętro

WSZYSCY OBYWATELE
świata
mogą **URATOWAĆ** życie



16 PAŹDZIERNIKA
ŚWIATOWY DZIEŃ PRZYWRACANIA
CZYNNOŚCI SERCA

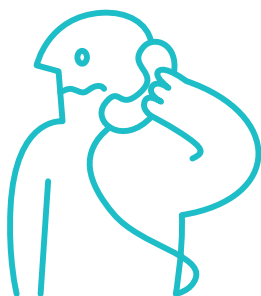
Podnoszenie świadomości o zatrzymaniu krążenia



1. SPRAWDŹ

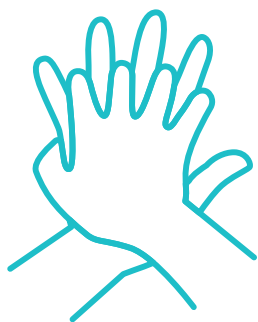
Upewnij się, że działasz w bezpiecznym otoczeniu:

- Poszukuj jakiejkolwiek reakcji u osoby poszkodowanej.
- Odchyl głowę do tyłu, unieś żuchwę i oceń oddech.
- Jeśli brak oddechu lub jest nieprawidłowy, potrzebna jest RKO.



2. ZADZWOŃ

- Zadzwoń na 112 i postępuj zgodnie z instruktażem.
- Jeśli jest osoba do pomocy, poproś by zadzwoniła na 112; sprowadź AED, jeśli to możliwe.
- Uciskanie klatki piersiowej jest najważniejsze dla przeżycia.
- Nie opóźniaj ani nie przerywaj uciśnień klatki piersiowej.



3. UCISKAJ

- Umieść obydwie dłonie na środku klatki piersiowej.
- Uciskaj klatkę piersiową 5 do 6 cm 100–120 razy/min w rytmie „Stayin’ Alive”.
- Jeśli byłeś uczony, jak to zrobić, wykonaj 2 oddechy ratownicze po każdych 30 uciśnięciach; jeśli nie – prowadź ciągłe uciskanie klatki piersiowej.
- Uciskaj mocno. Nie martw się, nie zaszkożysz osobie poszkodowanej.
- Jeśli dostarczone jest AED, natychmiast je włącz i wykonuj polecenia.
- Gdy przybędą służby ratunkowe, kontynuuj dopóki nie powiedzą Ci, by przerwać.
- Dobra robota! Wykonywanie jakichkolwiek czynności jest ZAWSZE lepsze niż nierobienie niczego.



Inicjatywa



EUROPEAN
RESUSCITATION
COUNCIL
www.erc.edu



WWW.PRC.KRAKOW.PL
#worldrestartaheart

A

Abukhouskaya Nadzeya	29
Adamowicz Magdalena	40
Aleksandrowicz Dawid	25, 29, 32, 38
Al-Qadi Luay	24
Andres Janusz	8, 16, 23, 27, 35
Andrusewicz Wojciech	19
Andruszkiewicz Paweł	17, 41
Andrzejewska Agata	19, 25
Antończyk Remigiusz	39
Artyszuk Dorota	20, 21, 22, 31

B

Banasiewicz Tomasz	23, 24
Bartkowska-Śniatkowska Alicja	18, 27
Bauer Krzysztof	22
Baumberg Ignacy	35
Bednarski Dariusz	37
Bezshapkin Valentyn	33
Białka Szymon	18, 20
Bilska Iwona	40
Black Eimear	22
Blejl Joerg	40
Błaszczyk Beata	29
Bober Mirosław	38
Bohatyrewicz Romuald	19, 23
Borshoff David	16, 38
Borys Michał	34
Böttiger Bernd	35
Brown Ian	21
Buhre Wolfgang	16
Byrska-Maciejasz Elżbieta	18

C

Cettler Maciej	18
Chutkowski Radosław	20, 36
Cieniewicz Agnieszka	20, 21
Cisowski Marek	30
Cummings Kerianne	20, 21, 22, 31
Cylke Radosław	29
Cyprys Paweł	32, 33, 37
Cywiński Jacek	16, 27, 34, 38
Czaban Sławomir	20, 21, 22, 31, 36, 40
Czajka Szymon	22, 23, 40
Czarnik Tomasz	17, 24
Czuczwar Mirosław	17, 23, 24, 34, 35, 38
Czyżewska Jolanta	20, 36

D

Damps Maria	19, 27
Daniłowicz-Szymanowicz Ludmiła	36
Darocho Tomasz	34
Dąbrowski Sebastian	39
Dąbrowski Wojciech	17, 20, 27, 28, 34, 39
Deakin Charles	35
De Baerdemaeker Luc	38
De Robertis Edoardo	23
Długi Karolina	29
Dobrogowski Jan	26
Dołęgowska Barbara	40
Drwiła Rafał	28, 30, 35
Drygała Monika	39
Dudek Paula	41
Dyrda Piotr	39

F

Filipiak Krzysztof	30
Fletcher Nick	17
Fronczek Jakub	33

G

Gableske Sebastian	40
Gaca Michał	36
Gadomski Jarosław	37
Gajdosz Ryszard	35
Galewicz Włodzimierz	25
Gaszyński Tomasz	25, 30, 38
Gaszyński Wojciech	35
Gierek Danuta	32, 33, 37, 39
Gola Wojciech	18, 20, 24
Goździk Waldemar	17, 24, 31, 35, 37
Greif Robert	25
Grochla Marek	31
Grunow Norbert	40

H

Haughton Sophie	33
Hempel Justyna	40
Hinkelbein Jochen	35
Hirnle Tomasz	30
Homa Monika	41
Hunt Katija	33
Hura Grzegorz	18
Hyla Jędrzej	40
Hymczak Hubert	28

I

Ibrahimm Rock	41
Ista Erwin	27

J

Jabłonowska Agnieszka	22, 36, 40
Jakubaszko Juliusz	35
Jakubów Piotr	20, 22, 31, 36
Janiak Marek	21
Janicki Piotr	27, 35
Jarosz Konrad	38, 40
Jaworski Tomasz	39
Jedynak Monika	40
Jędrychowski Marcin	16
Jureczko Lidia	20, 21

K

Kalemba Alicja	40
Kania Jagoda	29
Kapłan Cezary	40
Kaptur-Komorowska Irmina	31, 41
Karolak Wojciech	36
Khalid Maham	21
Khemani Ekta	21
Kluzik Anna	22
Kłęk Stanisław	24, 34
Knapik Małgorzata	39
Knapik Piotr	17, 23, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 39, 41
Kobylarz Krzysztof	27, 38
Kocot-Kępska Magdalena	26
Kojder Klaudyna	19
Kokoszka-Bargieł Izabela	37
Kołodziejczak Michalina	23
Komorowska-Wojtunik Ewa	21
König-Widuch Gabriela	32
Korolkiewicz Paula	36
Kosel Juliusz	40
Kosieradzki Maciej	29
Kościuczuk Urszula	20, 21, 22, 29, 31, 36, 40
Kotfis Katarzyna	23
Kot Jacek	35

Kowalczyk Rafał	21, 30
Kowalik Maciej	36
Kowalski Filip	29
Kozłowski Bartosz	29, 31, 41
Krauchuk Alena	30, 31
Krawczyk Paweł	34, 36
Krok Monika	40
Król-Całkowska Justyna	23
Krzych Łukasz	23, 24, 28, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40
Kubiak Rafał	25
Kübler Andrzej	19, 26, 38
Kucewicz-Czech Ewa	19, 32, 33, 34, 37, 39, 40
Kuczera Piotr	41
Kudliński Bartosz	29
Kühnert Thomas	40
Kurak Jarosław	25
Kurek Izabela	37
Kusza Krzysztof	16, 23, 34
Kuzimska Dorota	37, 38

L

Lango Romuald	17, 24, 30, 36
Laudański Krzysztof	18, 34, 38
Leppert Wojciech	26
Lisik Wojciech	29
Lorkowski Jacek	38
Luchowski Kacper	31

Ł

Ładny Jerzy Robert	35
Łączak Patrycja	33
Łągiewska Beata	29
Łysenko Lidia	27, 35

M

Machała Waldemar	21, 23, 34
Macheta Alicja	38
Madeja Patryk	37
Madowicz Jarosław	37
Majerowicz Kalina	32
Malczewski Jacek	19
Malec-Milewska Małgorzata	26
Marciniak Radosław	24, 26
Matot Idit	16
Matyja Andrzej	16
McClune Steven	22
McCluskey Stuart	16, 20, 27
Mendrala Konrad	34
Michalska-Krzanowska Grażyna	28
Mierzewska-Schmidt Magdalena	27
Mieszczński Piotr	29
Migdał Marek	27
Mika Sławomir	25
Mikaszewska-Sokolewicz Małgorzata	19, 20, 27, 39
Mikołaj Karolina	21
Mikstacki Adam	18
Milewski Robert	40
Misiewska-Kaczur Agnieszka	17, 32, 33, 37, 38, 39
Mnichowska-Polanowska Magdalena	40
Mongodi Silvia	17
Mroczo Barbara	40
Mudyna Wojciech	34
Mullhi Randeep	22, 33
Musiak Robert	28

N

Nadziakiewicz Paweł	18, 30, 31
Nicińska Barbara	29
Nogalski Adam	35
Nowacka Elżbieta	19, 20, 28, 36

Nowakowski Piotr	17, 24
Nowak-Tim Justyna	30
Nowicka Monika	34

O

Ochman Marek	30, 36, 41
Onichimowski Dariusz	24
Osińska Julia	41
Owczuk Radosław	17, 23, 27, 36, 37, 38

P

Pacholczyk Marek	29
Paprocka-Lipińska Anna	38
Pasieka Paweł	33
Pasowicz Mieczysław	38
Pastuszka Joanna	19
Pawlukianiec Cezary	20, 21, 22
Pawłowski Piotr	39
Pełczyński Szymon	22
Perek Bartłomiej	30
Piechota Mariusz	17, 24, 25, 34
Piotrowski Andrzej	18, 27
Pluta Jan	40
Polok Kamil	33
Popławska Małgorzata	35
Pożyczka Aleksandra	39
Przeklasa-Muszyńska Anna	26
Przybyłowski Piotr	30
Putowski Zbigniew	22, 23
Pużyńska Weronika	31

R

Rachfalska Natalia	23
Ratuski Paweł	21
Razak Hady	21
Rola Philippe	17
Rosada-Kurasińska Jowita	18

Roslan Maciej	20, 21, 22, 31
Różewska Anna	21
Rutkiewicz Aleksander	39
Rutkowska Katarzyna	36, 37, 39, 41
Rutkowska Wiktoria	40
Rybojad Beata	18
Rychlik Wojciech	32, 33, 37, 39
Rzewuska Beata	19

S

Saucha Wojciech	31
Serafinowicz Zofia	32
Serednicki Wojciech	16, 24, 31, 35
Siemiątkowski Andrzej	22
Sierakowska Katarzyna	23
Siewiera Jacek	16
Sitkowska-Rysiak Ewa	29
Skoczylas Łukasz	31
Skoczyński Szymon	34
Skwara Evan	33
Słomski Ryszard	18, 19
Sokołowski Janusz	35
Sorbello Massimiliano	25
Stangiewicz Bartosz	30
Staszek Michał	29
Sterliński Maciej	29
Sułdrzyński Konstanty	17
Suwalski Piotr	17, 30
Swami Rupal	22
Syska Paweł	29
Szalata Marlena	18
Szamocka Joanna	29
Szczeklik Wojciech	24, 33
Szczęsny Aleksander	37
Szczęśniak Anna	31, 41
Szczęśniak-Kaszniak Justyna	24
Szewczyk Marta	31
Szlachciński Łukasz	30

Szpejda Michael	21
Szreter Tadeusz	38
Szurmiak Andrzej	29
Szurmiak Hubert	29
Szymanowicz Wiktor	36

Ś

Świder Magdalena	18
Świrydo Paulina	40

T

Tamowicz Barbara	18
Torlinski Tomasz	22, 33
Torliński Tomasz	35
Trafiat Kinga	40
Trejnowska Ewa	31, 36, 39, 41
Trzebicki Janusz	20, 21, 29, 35, 40
Trzos Arkadiusz	35
Tułac Marek	32
Turczynowicz Aleksander	20, 21, 22, 31

U

Undas Aneta	28
Urlik Maciej	17, 36, 41

V

Valenzia Oscar	25
----------------	----

W

Wadas Aleksandra	40
Wajda-Pokrontka Marta	30, 31, 36, 41
Walczak-Wieteska Paulina	32
Wawrzynek Jacek	30, 31
Wawrzynek Justyna	30, 31
Wąsowicz Marcin	16, 27, 28, 34
Wełna Marek	37
Węgielnik Jerzy	39

Whitaker David	16, 23, 35
Wijesundera Duminda N.	16, 34
Wiórek Agnieszka	39, 40
Włodarski Robert	23, 31, 38, 41
Wordliczek Jerzy	26
Woroń Jarosław	26
Wódarski Bartłomiej	20, 28, 36
Wróbel Włodzimierz	19
Wujtewicz Magdalena	21, 37, 38
Wujtewicz Maria	25

Z

Zacharowski Kai	16, 20
Zajączkowska Renata	26
Załęska-Kocięcka Marta	17
Zaman Tasnim	21
Zawadka Mateusz	32, 37, 41
Zawadzki Andrzej	38
Zembala Michał O.	30, 36, 39, 41
Zielińska Marzena	27
Ziemiański Paweł	29
Zięba Michał	40
Ziętkiewicz Mirosław	28, 34

Ż

Żukowski Maciej	17, 34, 40
-----------------	------------

PHILIPS

Monitorowanie pacjenta



Integracja danych

Wszystkie informacje dostępne przy łóżku pacjenta

Systemy monitorowania pacjentów Philips to nie tylko kardiomonitoring. Dostarczamy rozwiązania integrujące dane wokół pacjenta i pochodzące z urządzeń różnych producentów, takich jak kardiomonitoring, aparaty do znieczulania, respiratory czy pompy infuzyjne, pozwalając stworzyć pełny obraz stanu pacjenta. Inteligentne zestawienie dostępnych informacji przyspiesza interpretację pomiarów oraz ułatwia podejmowanie trudnych decyzji klinicznych. Zaawansowane algorytmy Philips są w stanie wykryć nawet subtelne zmiany stanu pacjenta, umożliwiając szybką reakcję i optymalizację terapii.

Integracja danych z wielu urządzeń medycznych z systemami szpitalnymi (m.in. HIS) znacznie usprawnia pracę, pozwala szpitalom na optymalizację kosztów leczenia, redukując czas personelu poświęcony uzupełnianiu dokumentacji oraz oddając go na prowadzenie terapii pacjenta.

Dowiedz się w jaki sposób nowoczesne rozwiązania Philips usprawniają pracę w szpitalu na www.philips.pl/healthcare

innovation  you



W trosce o życie pacjentów

FRESENIUS KABI w Polsce

Fresenius Kabi Polska Sp. z o.o. jest obecny na polskim rynku od 1999 roku.

Jest częścią międzynarodowego koncernu farmaceutycznego Fresenius AG z siedzibą w Bad Homburg w Niemczech.



Obszary działania firmy

Fresenius Kabi Polska w liczbach*



Żywienie kliniczne

500

szpitali stosujących każdego dnia produkty Fresenius Kabi



Płynoterapia

ponad
100 000

sztuk mieszanin do żywienia pozajelitowego przygotowywanych rocznie w kilkunastu pracowniach żywieniowych, wyposażonych przez Fresenius Kabi Polska



Leki dożyłne



Sprzęt medyczny

ponad
95 000 000

sztuk produktów leczniczych dostarczanych rocznie do polskich szpitali



Technologia infuzyjna

ponad
1 000 000 000

opakowań płynów infuzyjnych w opakowaniach KabiPac i KabiClear dostarczonych do polskich szpitali w ciągu ostatnich 10 lat

* Wewnętrzne dane firmy Fresenius Kabi Polska

ALL/01/08/2021



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

TWÓJ PARTNER W CRRT I ECLS

